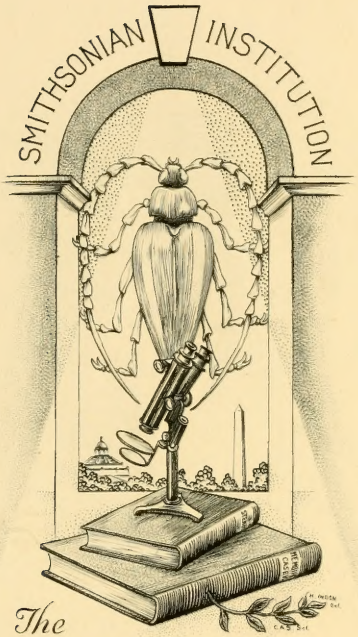
QL
461
R454
ENT



The
THOMAS LINCOLN
CASEY
LIBRARY
1925

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

REVUE D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME IX. — 1890

CAEN

IMPRIMERIE HENRI DELESQUES

RUE FROIDE, 2 ET 4

1890

ÉTUDE

SUR LES PSÉLAPHIDES

Par A. RAFFRAY.

Depuis la publication, en 1868, du *Catalogue de Munich*, qui mentionnait 450 espèces décrites de Psélaphides (comprises celles de Motschulsky, qu'on peut ne considérer que comme des noms *in litteris*), l'intéressante famille des Psélaphides, grâce aux recherches des entomologistes et des voyageurs, dans toutes les parties du globe, s'est accrue dans des proportions considérables, et aujourd'hui le chiffre des espèces connues dépasse certainement 1800.

L'heure est venue de coordonner et de synthétiser tous les travaux auxquels tant de découvertes ont donné lieu.

Plusieurs essais ont été tentés, depuis quelques années, avec plus ou moins de bonheur ; j'en reparlerai en détail, à propos de la classification ; mais les meilleurs avaient tous au moins le défaut d'être édifiés à l'aide de matériaux insuffisants.

Le travail que j'entreprends aujourd'hui n'est point, à proprement parler, une monographie, mais simplement une révision des Psélaphides de ma collection qui renferme, il est vrai, la grande majorité des genres et des espèces. En effet, sur 271 genres énumérés dans le travail qui va suivre, y compris ceux de Motschulsky, ma collection en renferme 247. En dehors de ces genres de Motschulsky, qui ne sont que des noms *in litteris*, il n'y en a donc que 24 que je n'ai pas vus et étudiés directement.

Cette collection comprend :

1° Le résultat de mes propres chasses en Corse, en Espagne, dans le midi de la France, en Algérie, en Abyssinie, à Zanzibar, à Java, dans les Moluques, la Nouvelle-Guinée et à Singapore.

2° Les collections entières de Chevrolat, Reitter et Schaufuss.

3° Les exotiques des collections de Mniszech et de Saulcy ; je dois une reconnaissance toute spéciale à ce dernier collègue qui a bien voulu m'en faire don.

4° Un dédoublement des chasses envoyées à M. R. Oberthur, par MM. de Mathau et Germain.

5° M. Peringuey, auquel l'entomologie de l'Afrique australe sera redevable de nombreuses découvertes et d'importants travaux, a bien voulu m'enrichir d'un grand nombre d'espèces du Cap et du Transvaal.

6° Mon ami le Dr Sharp et M. Lewis m'ont généreusement donné des types intéressants de la région australienne et du Japon.

Enfin, j'ai à remercier aussi beaucoup de nos collègues, et spécialement MM. Fauvel, Fairmaire, Bedel, Sallé, Sédillot, H. Deyrolle, Montandon, auxquels je dois des espèces fort intéressantes, et mon cousin et ami le R. P. Belon qui, par les traductions qu'il a bien voulu faire pour moi, m'a singulièrement facilité ce travail.

Dans ces conditions, une révision de ma collection sera presque une monographie, d'autant que je mentionnerai les espèces que je n'aurai pas vues, en reproduisant les diagnoses des auteurs et, autant qu'il me sera possible de juger d'après des descriptions et des figures, je m'efforcerai d'introduire les genres et espèces qui me seront restés inconnus dans l'ordre systématique que j'ai adopté.

Je fais appel à l'indulgence de mes collègues, surtout en ce qui concerne la bibliographie ; je n'ai pas, comme la plupart d'entre eux, la bonne fortune de vivre dans un centre scientifique, au milieu des collections et des bibliothèques, et surtout à proximité de recevoir des conseils et des renseignements qui me seraient précieux.

Ce travail comprendra d'abord une introduction et un tableau provisoire de la classification de la famille ; je dis *provisoire*, car il est fort probable qu'en étudiant successivement les différents genres, espèce par espèce, je serai amené à faire quelques modifications, tout au moins de détail, dans ce tableau, qui sera reproduit si cela est nécessaire, à la fin du travail, avec toutes les modifications et augmentations qui m'auront été suggérées.

Cette introduction sera suivie d'une série de monographies détachées des différents groupes, sans que je m'astreigne à traiter d'abord le premier groupe jusqu'au dernier, en suivant l'ordre naturel indiqué dans le tableau.

J'illustrerai ce texte d'autant de planches qu'il me sera possible, estimant qu'une bonne figure est le complément indispensable d'une description, si parfaite qu'on la suppose.

Je dois enfin prévenir mes collègues, que je me suis constamment servi d'un microscope pour étudier ces petits insectes ; ils ne devront donc pas s'étonner, s'ils ne peuvent apercevoir à la loupe certains détails que je signale même comme essentiels.

Dans les planches, les dessins de détails ont été plus ou moins grossis et à des échelles variables suivant les différents organes.

Il n'en est pas de même pour les figures d'insectes entiers. La taille des Psélaphides n'étant variable que dans des limites très restreintes, j'ai pu adopter une échelle fixe et uniforme pour représenter les plus gros aussi bien que les plus petits ; on peut ainsi juger à première vue de leurs proportions relatives.

Tous ces dessins étant faits au micromètre, les dimensions en sont rigoureusement exactes, et à une échelle invariable de 1 millimètre pour 8/100 de mill., c'est-à-dire que si la figure a 25 mill., l'insecte a 2 mill. ; si la figure a 10 mill., l'insecte a 4/5 de mill. Ce qui n'empêchera pas que la dimension de l'insecte soit, comme d'usage, représentée à côté de lui. Il pourra arriver que pour certains groupes composés d'espèces très petites, et lorsqu'il s'agira d'indiquer les caractères distinctifs de chacune d'elles,je sois obligé d'employer une autre échelle ; mais alors je l'indiquerai.

Enfin, j'ai sacrifié, sans aucun remords, dans les planches, la symétrie et le coup d'œil, pour y faire entrer le plus de matériaux possible, tenant beaucoup à figurer la grande majorité des espèces, ou au moins les caractères principaux qui les distinguent les unes des autres.

Singapore, janvier 1890.

I.

INTRODUCTION.

Bien des classifications ont été proposées pour les Psélaphides, depuis le remarquable travail d'Aubé, en 1844.

Les principales sont les suivantes :

1° Celle d'Aubé, basée sur le nombre des articles des antennes et les ongles des tarses adoptée par Lacordaire dans son *Genera* et par M. de Saulcy, dans le travail remarquable qu'il a publié sur les insectes de cette famille appartenant à la faune paléarctique ;

2° Celle de Le Conte, basée sur l'insertion des antennes ;

3° Celle de Jacquelin Duval, dans son *Genera*, établie sur la forme des hanches postérieures ;

4° Celle de M. Schaufuss, dans le *Nunquam Otiosus*, appuyée sur le nombre des articles des antennes ;

5° Enfin la dernière et la meilleure, celle de M. Reitter, dans les *Verh. d. naturf. Ver. Brünn*, XX, ayant pour base la dimension du premier segment inférieur de l'abdomen.

La classification d'Aubé, qui suffisait à cette époque pour ranger systématiquement les 16 genres connus de cet entomologiste et qui peut encore se plier à peu près aux exigences d'une faune restreinte, n'est plus admissible quand il faut distribuer, dans une suite aussi naturelle que possible, les 270 genres actuellement connus. Du reste, elle repose sur un caractère très superficiel : car j'ai constaté qu'il est variable chez des genres si voisins qu'on se demande s'ils doivent être séparés ou réunis. C'est ainsi que les *Machærites* (certains au moins) ont deux ongles très inégaux, tandis que les *Bythinus* n'ont qu'un seul ongle.

Il faut donc de toute nécessité abandonner comme base primordiale le système des monodactyli et didactyli.

La classification de Le Conte était fort ingénieuse, et certainement le mode d'insertion des antennes a une grande importance, chez les Psélaphides. Cependant, il présente un inconvénient majeur, c'est de subir des modifications insensibles parfois dans des genres très

voisins, et même parmi les espèces d'un même genre. Son instabilité doit le faire abandonner.

Je ne citerai que pour mémoire la méthode de Jacquelin Duval, basée sur la forme et l'écartement des hanches postérieures.

La forme des hanches postérieures a une grande valeur et je l'utilise pour distinguer des groupes bien tranchés ; mais leur éloignement ou leur rapprochement n'est bon que pour distinguer des genres. Elle a le défaut de toutes celles que je viens de citer, c'est de ne s'appliquer qu'à une faune restreinte. Elle est absolument insuffisante pour une étude générale.

Celle de M. Schaufuss est basée exclusivement sur le nombre des articles des antennes, et, quand on réfléchit que le nombre de ces articles varie d'un sexe à l'autre, dans une même espèce, on comprend tout de suite la fragilité de ce système.

Bien autre est la méthode adoptée tout récemment par M. Reitter et basée sur la dimension du premier segment ventral de l'abdomen. Ce travail a été un progrès considérable sur celui de ses devanciers, et l'entomologiste viennois a réussi ainsi à grouper 121 genres. Malheureusement, je suis obligé de faire à ce système le reproche de rompre bien des affinités naturelles. C'est ainsi qu'il éloigne les *Pselaphus* des *Ctenistes* pour les réunir au groupe des *Bythinus*, auxquels il ajoute les *Hybocephalus* et genres voisins qui ne ressemblent ni aux *Bythinus* ni aux *Pselaphus* ; il éloigne au contraire les *Bythinus* des *Bryaxis*.

Je crois donc qu'il faut abandonner cette méthode, comme ne permettant pas d'arriver à un groupement systématique naturel.

J'ai été ainsi amené à chercher s'il n'y aurait pas un autre organe qui présentât, dans ses variations de forme, des caractères constants, au moyen desquels on put arriver à une série naturelle. Ce caractère, je pense l'avoir trouvé dans les trochanters des pattes intermédiaires, qui sont tantôt grands, tantôt petits, ce qui entraîne, pour la cuisse, deux modes d'insertion : l'insertion terminale et l'insertion latérale.

J'établis ainsi deux grandes divisions :

Les *Psélaphides macroscélides*, avec les trochanters grands et l'insertion des cuisses terminale.

Les *Psélaphides brachyscélides*, avec les trochanters courts et l'insertion des cuisses latérale.

Dans le premier cas, la cuisse est insérée fort loin de la hanche, et dans le second cas, elle est au contraire contiguë ou tout au moins très rapprochée de la hanche.

Cette conformation n'est d'ailleurs constante que pour les pieds intermédiaires, c'est-à-dire qu'il peut arriver que les trochanters intermédiaires étant longs (macroscélides), ceux des pieds antérieurs

ou postérieurs pourront être courts ou longs, suivant les genres; mais il n'arrive jamais que les trochanters intermédiaires étant courts, les antérieurs ou les postérieurs soient longs. En d'autres termes, quand les trochanters intermédiaires sont longs, les autres pieds peuvent être ou ne pas être semblables.

Quand les trochanters intermédiaires sont courts, les autres pieds sont toujours semblables.

Fort peu d'entomologistes ont songé à signaler la forme des trochanters dans leurs descriptions. M. de Saulcy l'a fait scrupuleusement pour tous les genres dans son remarquable *Species*, malheureusement inachevé. Le professeur Westwood et le Dr D. Sharp, surtout dans ses récents travaux, ont mentionné cet organe; mais, à part cela, il est presque toujours resté inaperçu, et on comprend tout de suite à quelles difficultés je me suis heurté, ce caractère primaire de classification étant presque toujours passé sous silence.

J'ai vu heureusement presque tous les genres; pour presque tous les autres, les affinités indiquées par les auteurs ne laissaient pas de doute. Enfin, pour quelques uns exceptionnellement, j'ai dû les supposer.

Ces deux grandes divisions se subdivisent en tribus, pour la caractéristique desquelles j'emploie tour à tour les articles des tarses, leurs ongles, la forme des hanches intermédiaires et postérieures, le premier segment ventral de l'abdomen, la forme de l'épistome, et enfin la vestiture du corps, qui est une pubescence simple ou écailleuse.

Le mode d'insertion des antennes est si variable qu'il ne peut-être utilisé que d'un genre à l'autre.

La forme du corps, quoique plus importante, ne peut non plus être considérée comme un caractère de premier ordre.

La pubescence est un caractère en apparence d'ordre bien secondaire, mais chez les Psélaphides, son invariabilité dans certains groupes lui donne une valeur spéciale.

M. Reitter avait déjà, du reste, signalé cette particularité, facile à apprécier avec une simple loupe, bien que la forme et le dessin des écailles ne puissent être distingués qu'au microscope et même avec un fort grossissement.

Quant à l'opinion émise par notre savant collègue, M. de Saulcy, que les Clavigérides forment une famille distincte des Psélaphides, je ne saurais la partager. Il a groupé du reste les Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydmænides, en ne les isolant, les uns des autres, que par des caractères peu importants.

J'ai déjà démontré, dans un travail sur les Paussides (*Matériaux pour servir à l'étude des Paussides*, in *Archives du Mu-*

séum), que cette famille se rapprochait, par des liens assez étroits, des Carabiques. Dans les pages qui vont suivre, je chercherai à prouver les affinités des Psélaphides avec les Staphylinides, et enfin j'estime que les Scydmænides sont plus voisins des Silphides que des Psélaphides.

Quant aux Clavigérides, je ne les considère que comme une sous-famille ; j'aurai ainsi la sous-famille des *Clavigeridæ* et celle des *Pselaphidæ genuinæ*.

Quant aux *Pselaphini spurii* de M. le Dr Schaufuss, ce sont de purs Staphylinides, dont quelques-uns même appartiennent à des genres de cette famille antérieurement connus et décrits : tels que les *Tetratarsus Schfs.*, qui ne sont autres que les *Edaphus*.

Malgré une grande variété de forme et des types très tranchés, qui obligent à la création de nombreuses tribus et de 270 genres pour 2,000 espèces environ, les Psélaphides présentent une grande homogénéité dans leur structure générale et leur faciès.

Leur taille est toujours bien au-dessous de la moyenne, variant généralement de 2 à 3 1/2 mill., elle tombe souvent à 1 mill., mais dépasse rarement 3 mill. Le *Metopias curculionoides*, de Cayenne, qui atteint un peu plus de 4 mill., était autrefois considéré comme le géant de la famille ; depuis, d'autres espèces ont été découvertes en Abyssinie, à Zanzibar, au Tonkin, à Singapore, qui l'égalent et même le surpassent en dimension, sans cependant excéder jamais 5 millimètres.

II.

MORPHOLOGIE.

Corps. — Généralement court, trapu, convexe, parfois allongé, sublinéaire, cylindrique ou déprimé.

Tête. — Grande, de forme assez variable, jamais engagée dans le prothorax, plus souvent au contraire munie d'un cou.

Vertex. — Grand, presque toujours marqué de fossettes ou de sillons.

Front. — Très variable, tantôt très court, tronqué carrément ou sinueusement, tantôt, au contraire, prolongé en un tubercule antennifère plus ou moins large, plus ou moins tronqué, auquel cas il est sillonné, comme composé de deux parties accolées, ou plus

rarement très étroit, presque comme une corne ; et alors, il repose sur l'épistome par une sorte de lame sur laquelle s'insèrent latéralement les antennes. Dans tous les cas, il est toujours excessivement abrupt. Dans certains genres, il est orné, surtout chez le ♂, de tubercules et de cornes plus ou moins bizarres ou fasciculés.

Épistome. — Assez grand, transversal, convexe, recouvrant une partie du labre. Il est parfois dilaté en oreillettes sur les côtés ou simplement tuberculeux.

Tempes. — Toujours bien marquées et parfois très développées, très rarement mucronées, se joignant souvent aux joues, pour faire à l'œil un orbite enchâssant.

Cou. — Peu prononcé généralement, mais ne manquant jamais complètement, il est d'autant plus accentué que les tempes sont plus développées.

Pièce prébasilaire. — Toujours bien marquée, transversale, limitant la bouche inférieurement et servant d'attache au menton et aux machoires ; il arrive qu'elle émet en avant, de chaque côté, une saillie ou un tubercule.

Pièce basilaire. — Grande, distincte, portant soit des carènes, soit des fossettes, creusée ou tuméfiée, elle fournit, pour la détermination des genres, des caractères précieux.

Joues. — Parfois creusées, devant les yeux, d'une fossette, où se loge le second article des palpes maxillaires. Fréquemment, leur face inférieure se dilate simultanément avec la partie antéro-inférieure des tempes, pour faire à l'œil un orbite intérieur enchassant, en forme de tubercule ou même d'épine simple ou bifide.

Œil. — Rond ou légèrement ovale, jamais bilobé, souvent légèrement réniforme, les tempes formant une espèce d'éperon qui entame la circonférence de l'œil à son bord postérieur ; composé d'un nombre restreint de facettes grandes, rondes, convexes, séparées les unes des autres par d'épaisses et larges sutures opaques ; généralement situé vers le milieu de la tête, rarement tout à fait en avant ou en arrière, Dans certains genres, les yeux sont très petits ou viennent même à manquer complètement ; ils sont alors souvent remplacés par une épine qui en marque la place.

Dans certaines espèces cavernicoles, un œil peut être impropre, et l'autre propre à la vision.

Antennes. — Toujours grandes, robustes, cylindriques, monoliformes, ou grèles, bien rarement sans massue, celle-ci parfois très grande ; dans certains genres, elles sont coudées comme celles des Curculionides. Tous les articles, mais surtout ceux de la massue, peuvent subir des déformations et affecter des formes bizarres qui

sont presque toujours l'apanage des ♂. Les articles peuvent être transversaux, mais jamais lamellés ni perfoliés. Le nombre des articles varie de 2 à 11, et même exceptionnellement à 12, mais presque toujours on compte 11 articles. Leur longueur dépasse bien rarement celle du corps, et elle est généralement moindre.

Elles sont insérées dans une fossette frontrale au-devant des yeux ; suivant la forme du front, elles peuvent être très distantes à leur insertion, ou, au contraire, rapprochées et même contiguës, les fossettes où elles s'insèrent n'étant plus séparées l'une de l'autre que par une lame frontale.

Bouche. — Grande, libre, à organes largement développés, excepté chez les Clavigérides, où ils sont au contraire très atrophiés.

Labre. — Transversal, presque toujours auriculé sur les côtés, arrondi ou émarginé, ou sinueux ; à sa face inférieure, il y a presque toujours deux petites épines mousses horizontales, qui dépassent peu le labre lui-même.

Mandibules. — Grandes, falciformes, élargies à la base ; sans la portion membraneuse, ciliée, qu'on voit chez les Staphylinides; plus ou moins excavées et dilatées parfois sur les côtés, et enveloppant, au repos, les côtés de la bouche, aiguës au sommet avec plusieurs dents très prononcées, mais sans molaires. Quelquefois leur marge externe est dilatée ou dentée. — Chez les Clavigérides, les mandibules n'ont pas de dent, même apicale, elles sont obtuses et tronquées.

Mâchoires. — Grandes, très développées, composées comme toujours du cardo, du stipes, du mando et du palpe.

Cardo. — Très grand, à sutures bien marquées, un peu proéminentes et même anguleuses.

Stipes. — Formé d'une petite pièce généralement quadrangulaire ou triangulaire, souvent un peu en saillie, ce qui permet de plus grandes évolutions au palpe qu'il porte.

Mando. — Toujours composé de deux lobes, l'un externe, le plus grand, souvent sécuriforme, arrondi au sommet, l'interne plus petit, jamais allongé, falciforme ; tous les deux sont fortement garnis de spicules pressées, longues, recourbées, les spicules du lobe interne étant généralement plus fortes, un peu comprimées et moins nombreuses ; ni l'un ni l'autre de ces lobes n'est muni d'onglet.

Chez les Clavigerides, les lobes de la machoire sont garnis de longues soies en panache.

Palpe maxillaire. — Très variable, de 1 à 4 articles ; de 1 article chez les Clavigérides. Chez les Psélaphides vrais, il est, dans un seul genre (*Arhytodes*), d'un seul article, dans quelques-uns, de 2, 3,

et presque chez tous de 4, presque toujours très développé ; les différentes formes du palpe maxillaire sont très nombreuses et seront décrites à chaque genre, dans la caractéristique desquels il joue un rôle très important. Quand il y a 3 articles seulement, le premier est toujours grand ; quand il y en a 4, par contre, il est presque toujours très petit et, de plus, il n'est uni au suivant que par une simple suture sans articulation. Le dernier article des palpes maxillaires est toujours garni au sommet d'un petit appendice semi-corné, comme un très petit article subulé, que, d'un avis général, on ne considère pas comme un article. Cet appendice n'empêche pas, dans certains genres, la présence au même article terminal, et parfois aux autres, d'appendices latéraux simples ou fasciculés.

Dans l'ordre des Coléoptères, les Psélaphides sont certainement une des familles qui présente les palpes maxillaires les plus développés et les plus compliqués.

Menton. — Généralement trapézoïdal, plus long que large, ou un peu cordiforme, toujours entier, sans échancrure ni dent médiane; son extrémité est tronquée ou simplement sinuée. Dans un petit groupe (celui des *Jubus*), le menton est très large, transversal, recouvrant presque le cardo des mâchoires qu'il refoule sur les côtés; des deux côtes du milieu, il présente une petite entaille, avec une trace de suture ; on pourrait croire que l'élargissement de cet organe est dû à l'accolement latéral d'une plaque supplémentaire. Dans ce cas, la bouche se trouve presqu'entièrement occultée par le menton.

Languette. — Petite, peu visible, semi-membraneuse, subquadrangulaire, élargie et divariquée au sommet pour s'unir aux paraglosses, sinuée plus ou moins profondément au sommet, toujours inerme.

Paraglosses. — Très grands, se confondant sur les côtés avec la languette, qu'ils dépassent de beaucoup, et présentant un peu l'aspect des mâchoires avec lesquelles, à première vue, on pourrait les confondre. Soudés à la languette, le long de ses bords et repliés contre elle à sa face interne ; sauf de rares exceptions, ils sont fortement garnis de spicules et de soies ; encore quand celles-ci sont rares (Euplectides), ne manquent-elles jamais complètement, surtout au sommet.

Chez les Clavigérides, la languette est presqu'invisible et confondue avec les paraglosses qui sont très grands, très élargis et abondamment garnis de longues soies en panache.

Palpes labiaux. — Très petits et de un article seulement chez es Clavigérides ; plus grands, de deux articles chez les Psélaphides

vrais. Sauf dans le groupe des *Faronini*, où il est plus grand ou, au moins, à peu près égal au second, le premier article est toujours très petit, le second, au contraire, est grand, plus ou moins cylindrique, ou très légèrement en massue, droit ou très légèrement sinué, avec l'extrémité plus ou moins tronquée et garnie de une ou plus souvent plusieurs soies, parfois très longues et même accidentellement bifurquées. Ces soies peuvent être considérées comme l'équivalent de l'appendice des palpes maxillaires, et sont manifestement destinées, comme lui, à augmenter le pouvoir sensitif du palpe.

Les supports des palpes labiaux sont grands, soudés ensemble, généralement de forme trapézoïdale, et recouvrant presqu'entièrement la languette qu'ils dissimulent et pour laquelle on pourrait facilement les prendre. Ils sont d'ailleurs presqu'entièrement recouverts par le menton, mais non soudés avec lui, sauf à leur base.

Le premier article des palpes labiaux semble inséré sur les supports par simple rapprochement et sans articulation ; il n'en est pas de même du second article qui peut décrire, au contraire, de grands mouvements. Souvent même les palpes labiaux sont décombants.

Sauf les palpes maxillaires, les organes buccaux des Psélaphides offrent peu de variations ; c'est pour ce motif et aussi en raison de la difficulté de leur examen, que je suivrai l'exemple de mes prédécesseurs et ne les utiliserai pas pour la classification. On ne peut en effet les voir nettement que par des dissections qui nécessitent le sacrifice de l'insecte. Cependant, je les décrirai toutes les fois qu'il m'aura été possible de les disséquer, ce qui sera le cas pour la majorité des genres.

Prothorax. — Ce segment est grand chez les Psélaphides et il est presque constamment cordiforme, généralement plus ou moins bombé, parfois au contraire un peu aplati ; les côtés sont le plus souvent mutiques, mais parfois munis d'une dent précèdant une échancrure, ce qui la rend plus accentuée ; il est rare qu'il soit complètement privé de fossettes ou de sillons ; le plus souvent il y a 3 fossettes près de la base, dont deux latérales et une médiane, reliées par un sillon transversal. On voit aussi dans quelques genres des sillons longitudinaux, latéraux et médians.

Prosternum. — Large, mais asssez court, avec ses épisternes mal définis. Les cavités cotyloïdes sont grandes, réunies et ouvertes postérieurement, ce qui fait que les épimères ont disparu ; le prosternum se termine en une pointe courte qui s'arrête au sommet des hanches et ne se continue pas entre elles.

Mesothorax. — La partie visible du mesothorax se réduit à un très petit scutellum, en forme de fer de lance émoussé; il est à peine perceptible, sans variation, et pour ces deux motifs, négligé dans les descriptions.

Mesosternum. — Assez grand, un peu en saillie, généralement plus long que large, nettement limité par deux carènes qui le séparent de ses épisternes, lesquelles sont grandes, mais non nettement ou même incomplètement séparées, postérieurement, du mesothorax ; antérieurement, le mesosternum est déclive et présente des impressions bien limitées, où se logent les hanches antérieures au repos. Le mesosternum se termine postérieurement en pointe très courte et rarement tronquée, les cavités cotyloïdes intermédiaires étant rapprochées mais non contiguës, séparées qu'elles sont d'une part par la pointe du mesosternum, et d'autre part par celle du metasternum, qui se touchent. Ces cavités cotyloïdes sont grandes, plus ou moins arrondies; la suture qu'elles émettent, pour séparer les épisternes mesosternales du metasternum, ne se prolonge pas toujours jusqu'aux épipleures. Les épimères sont invisibles.

Metathorax. — Grand, semi-membraneux, entièrement recouvert par les élytres et les ailes membraneuses.

Metasternum. — Grand, assez bombé, parfois déprimé ou même sillonné et excavé, différence qui est générique, spécifique, et surtout sexuelle ; orné de tubercules, d'arêtes ou même d'apophyses, suivant les sexes ; antérieurement terminé par une pointe courte qui rejoint entre les hanches intermédiaires celle du mesosternum ; postérieurement sinué, avec une pointe ou une troncature entière ou échancrée, suivant que les hanches postérieures sont contiguës ou distantes. Les épisternes sont très étroites et souvent presqu'invisibles ; les épimères se réduisent à une petite pièce triangulaire presqu'imperceptible.

Elytres. — Toujours courtes et recouvrant à peine le premier segment de l'abdomen ; généralement pas beaucoup plus longues que larges, avec les épaules assez marquées, quelquefois relevées en calus ou même épineuses, tronquées à l'extrémité, jamais déhiscentes, parfois avec les angles externes entaillés et fasciculés; presque toujours plurifovéolées à la base, avec deux stries, dont l'une suturale est généralement entière et l'autre dorsale très variable. Leurs parapleures sont grandes, mais rarement limitées par une arête tranchante; elles sont parfois sillonnées.

Ailes membraneuses. — Ne manquent jamais, sauf peut-être dans quelques genres hypogés et chez certaines femelles ; elles sont grandes, blanches, opalines, opaques, en raison de petits poils très courts, très fins et très serrés ; les nervures sont nulles et c'est à peine si on en distingue quelques vestiges à la base; leur bord inférieur est longuement et finement cilié. Au repos, elles se replient complètement sous les élytres, mais il n'est pas rare que l'insecte surpris au vol et tué rapidement, conserve ses ailes déployées, recouvrant l'abdomen, sans que les élytres soient écartées.

Pattes. — Grandes, robustes, jamais comprimées (sauf un ou deux cas).

Hanches. — Antérieures toujours coniques, plus ou moins saillantes ; intermédiaires généralement rondes, très rarement (sauf dans le groupe des Faronides) coniques et plus ou moins saillantes ; postérieures transversales et, intérieurement, à l'insertion des fémurs, terminées en bouton rond, ou plus ou moins coniques et saillantes.

Trochanters. — Grands, bien développés, et affectant deux formes très distinctes. Dans le premier cas, il est allongé en massue, pouvant égaler en longueur jusque le tiers ou même la moitié du fémur, tronqué au sommet plus ou moins carrément ou obliquement ; le fémur s'insérant sur cette troncature par simple rapprochement et sans articulation, se trouve ainsi très éloigné de la hanche. Dans le second cas, le trochanter est ovoïde ou triangulaire, court, coupé très obliquement en dessus ; c'est le long de ce côté oblique que s'insère le fémur, également par simple rapprochement, et il se trouve ainsi contigu ou subcontigu à la hanche. Il arrive même, aux pattes postérieures, que le trochanter n'est accolé à la cuisse que tout à fait à la base et près de la hanche ; il n'est cependant jamais complètement libre. Les trochanters portent souvent des épines qui sont des caractères sexuels importants.

Il est rare de trouver réunis chez un même insecte ces deux formes de trochanters, cependant cela n'est pas sans exemple ; mais ce sont toujours les intermédiaires qui, dans la première forme, présentent le plus grand développement; il n'arrive jamais non plus de voir les trochanters antérieurs et postérieurs longs (de la première forme), avec les intermédiaires courts (de la seconde forme), tandis que le contraire se présente.

J'attache une grande importance à cette forme des trochanters, puisqu'elle sert de base à la classification que j'ai adoptée ; aussi, c'est seulement sur les trochanters des pattes intermédiaires que je m'appuie, comme étant invariables dans chaque groupe, pour

diviser les Psélaphides vrais en deux groupes, les macroscélides et les brachyscélides. Je ferai remarquer encore que les Clavigérides sont macroscélides.

Fémurs. — Grands, forts, atténués aux extrémités et toujours plus ou moins renflés au milieu ; sans modifications bien notables, sauf dans quelques genres ou espèces, où il sont dilatés en onglet et excavés. Les antérieurs sont souvent armés d'épines, surtout chez les ♂.

Tibias. — Longs, linéaires, non comprimés, parfois arqués ou sinueux, armés d'épines ou d'éperon terminal ou subterminal chez les ♂.

Tarses. — Toujours de trois articles, le premier et le plus souvent les deux premiers très petits, le troisième alors seul grand; parfois, au contraire, le second égale le troisième. Simples, sauf dans deux genres : dans l'un (*Arhytodes*), c'est le deuxième article qui est renflé et bilobé au sommet; dans l'autre (*Schistodactylus*), c'est le troisième qui est entièrement bilobé et comme composé de deux articles accolés latéralement.

Les ongles des tarses sont très variables; il y en a un seul ou deux et encore sont-ils égaux ou inégaux ; dans ce dernier cas, l'un des deux peut être réduit au point de devenir sétiforme, ce qui a induit plusieurs entomologistes en erreur. Sauf une petite dent inférieure, presque nulle, à la base, ces articles sont simples ; cependant, dans des cas très rares, l'un des deux ongles tend à devenir bifide ; dans une espèce de *Sagola*, ils sont tous les deux très grands et difformes, ce qui est peut-être un caractère sexuel. Comme je l'ai déjà dit, il ne faut pas attacher à la conformation de ces ongles la valeur qu'on leur a accordée jusqu'ici ; car j'ai constaté que des genres, manifestement très voisins, pouvaient varier sur ce point.

Abdomen. — Toujours de six segments; exceptionnellement dans quelques genres, un des sexes présente sept segments, et chez les Clavigérides, les premiers segments supérieurs sont soudés le plus souvent sans trace de suture ; mais inférieurement on retrouve les six segments. Dans un genre de Psélaphides vrais (*Cyathiger*), on ne voit que deux segments inférieurs et supérieurs, les premiers étant soudés ensemble et formant un très grand anneau. Cet abdomen est corné en dessus et en dessous, ses anneaux sont immobiles. Généralement, il est court, bombé, déclive assez brusquement en arrière ; cependant il peut, dans certains groupes, être plus ou moins allongé, aplati ou cylindrique. Il est en général largement rebordé sur les côtés ; cette bordure peut disparaître cependant entièrement ou être réduite à une simple carène latérale, en-

tière ou raccourcie, indiquant la suture des arceaux supérieurs et inférieurs. Le premier segment en dessus est toujours petit, toujours caché par les élytres ; en dessous, il est variable, parfois aussi grand que le suivant, mais plus souvent occulté par les hanches postérieures et se réduisant, comme partie visible, à un petit bouton entre les hanches postérieures.

Ses dimensions relatives sont importantes au point de vue de la classification et ont été utilisées, non sans succès, par M. Reitter pour servir de base à la sienne.

Le deuxième segment supérieur (premier visible qui, pour plus de commodité, sera appelé dans les descriptions: premier segment) porte souvent des fossettes et surtout deux stries ou carènes, dont les positions relatives sont précieuses pour la détermination de certaines espèces. Chez les ♀, les arceaux supérieurs et inférieurs sont généralement simples, bien que quelquefois le cinquième soit prolongé en pointe mousse. Comme règle générale, l'abdomen présente inférieurement un profil convexe chez les ♀, concave chez les ♂.

Supérieurement chez les ♂, les arceaux présentent souvent de nombreuses et profondes modifications : échancrures, tubercules, fossettes, sillons, excavations, sculptures diverses; inférieurement, ils peuvent être sillonnés avec ou sans carène de chaque côté, tuberculeux, les derniers surtout, ou excavés, ou fasciculés, ou échancrés.

Armures génitales. — Très développées dans l'un et l'autre sexe, elles présentent des types assez variés suivant les différents groupes. Leur étude détaillée m'eût entraîné hors du sujet principal de ce travail ; je me suis donc borné à trois types principaux qui correspondent à trois groupes très tranchés : *Faronus*, *Bryaxis*, *Claviger*.

Du reste, malgré des modifications de détail, certainement importantes, il y a une unité de plan incontestable.

Armures femelles. — Ces organes ne remplissent pas toute la largeur de la cavité abdominale, comme cela a lieu généralement; ils semblent au contraire isolés au centre de l'abdomen, n'étant attachés au dernier et à l'avant-dernier segment que par une membrane d'ailleurs résistante, mais non cornée.

Il y a toujours, et ceci est digne de remarque, un sternite très développé, le plus souvent au détriment des épisternites qui sont nulles ou atrophiées ; le tergite est également grand, formant normalement le pendant du sternite, tandis que les épimérites sont presque nulles et pour ainsi dire impossibles à constater, le tergite et le sternite, de même largeur, s'articulant directement l'un sur l'autre.

Il en résulte que ces deux pièces, toujours superposées l'une à l'autre, et prédominantes au détriment des autres, constituent presqu'à elles seules l'armure, qui présente ainsi une ouverture transversale, plus ou moins sinuée ou arrondie, dont elles sont comme les lèvres supérieure et inférieure.

Cette ouverture forme la vulve ; on y distingue très nettement le vagin ou poche copulatrice, auquel j'ai même vu aboutir l'oviducte.

Je dois prévenir qu'étant donnée la petite taille de ces insectes, je n'ai pu isoler l'armure, sauf pour le *Bryaxis*; mais, d'autre part, les téguments étant très transparents, et l'armure formée au contraire de parties chitineuses assez obscures, j'ai pu, par des procédés appropriés, distinguer très nettement ces organes à travers l'enveloppe des segments abdominaux.

Il était d'autant plus difficile de les isoler qu'ils sont, comme je viens de le dire, tenus, en quelque sorte, en suspension par des membranes invisibles, mais très résistantes, qui amènent une déformation de l'organe lorsqu'on les déchire. J'y ai cependant réussi sur des individus immatures, pour le *Bryaxis punctipennis*.

Faronus nicæensis. — C'est dans cette espèce qu'est le type le plus rudimentaire de l'armure, qui ne se compose, à proprement parler, que d'un sternite et d'un tergite.

Le sternite est formé de deux lames transversales, peu intimement soudées l'une à l'autre au milieu, assez large, arqué à son bord externe, plurisinué à son bord interne, et prolongé en dedans, à chaque extrémité, en une sorte d'apophyse triangulaire, qu'on peut considérer comme étant l'épimerite.

Le tergite est composé de deux baguettes un peu arquées, articulées à chaque extrémité sur le sternite, et très rapprochées l'une de l'autre, mais réellement séparées au milieu.

Cette armure est située sur l'avant dernier segment ventral.

Bryaxis punctipennis. — Son armure est beaucoup plus complète et on y distingue toutes les parties essentielles et normales de cet organe.

Le sternite n'est pas très grand, transversal, et se dilate immédiatement de chaque côté en deux très grandes épisternites en forme d'oreillettes, arquées en dehors, sinuées intérieurement et laissant, au centre, un espace vide presque circulaire, qui est limité de chaque côté par elles, et, au milieu, par le sternite ; ces épisternites et le sternite rappellent un fer à cheval. A son bord interne, le sternite est arqué, se prolongeant et se relevant un peu de chaque côté pour s'unir au tergite : on apercoit de chaque côté une petite apophyse à laquelle correspond une autre apophyse semblable du tergite, et qui constitue l'épimérite.

Le tergite est en forme de fer de hache, arqué en avant et en arrière, prolongé de chaque côté en une apophyse recourbée et infléchie qui vient s'articuler sur l'épimérite.

Le sternite et le tergite forment ainsi un anneau qui entoure la vulve.

C'est sur la partie supérieure du tergite qu'adhère la membrane qui relie l'organe tout entier aux parois internes de l'abdomen, et que je nomme membrane conjonctive. Cette membrane, à l'articulation du tergite sur les épimérites, acquiert une épaisseur plus grande, et forme une espèce de bourrelet ridé, qui dénonce son élasticité et la faculté dont elle jouit évidemment de se détendre et de se replier, suivant que l'armure est au repos, ou en activité pour la copulation ou la ponte.

L'examen de ces organes n'ayant pu avoir lieu qu'après une macération prolongée dans la potasse, tous les muscles moteurs avaient été détruits par ce réactif et je n'en ai pu voir de traces.

Claviger nitidus. — Dans ce type, les épisternites ont disparu et se confondent avec le sternite, tandis qu'au contraire, le tergite est composé de deux pièces distinctes, l'une interne, l'autre externe.

Le sternite est trapézoïdal, prolongé de chaque côté en une tige oblique, élargie et tronquée à son extrémité, qui forme l'épimérite et s'insère sur le tergite ; au milieu, à son bord interne le sternite est profondément sinué ; à son bord externe, il est fortement trisinué, émettant de chaque côté deux petites pointes obtuses qui représentent les épisternites.

Le tergite est composé de deux pièces distinctes : l'une en forme de bâtonnet aplati, ayant l'aspect d'un chevron ou d'un V très ouvert, est la plus externe, et vient s'articuler directement sur les épimérites ; l'autre, plus interne, a une forme largement trapézoïdale, prolongée, comme le sternite, en deux tiges obliques, qui viennent s'appliquer sur celles du sternite et se joignent au-dessus de lui à la pièce externe. Il est plus large que le sternite, à l'égard duquel il est placé symétriquement, mais qu'il dépasse de beaucoup du côté interne, tandis qu'étant plus profondément sinué que lui de chaque côté à son bord externe, il est aussi plus court.

Si on observe l'armure par sa face inférieure, la pièce interne du tergite est presqu'entièrement recouverte par le sternite ; entre eux deux, et leur adhérant dans la partie médiane, limitée de chaque côté par les épisternites, se trouve la pièce copulatrice en forme de cloche, d'un tissu épais, chitineux, qui se prolonge supérieurement jusqu'à la pièce externe du tergite, et forme ainsi la vulve. Comme dans le *Bryaxis*, j'ai pu distinguer la membrane conjonctive, épaissie et ridée auprès des épimérites.

Armures mâles. — Elles sont très grandes, s'étendant depuis le

milieu du second segment ou tout au moins depuis le troisième segment ventral jusqu'à l'ouverture anale et, contrairement aux armures femelles, elles sont très compliquées.

Malgré des modifications profondes et importantes, on y retrouve facilement une unité de plan.

C'est d'abord un penis volumineux, ovoïde, ou plus ou moins oblong, quand il est vu par sa face inférieure, plus ou moins arqué et en forme de griffe, vu de profil.

Renflé à sa partie interne ou supérieure, il est largement ouvert en-dessous : cette ouverture est divisée en deux parties, séparées par une dilatation latérale des côtés du penis ; il arrive même que ces deux dilatations latérales se rejoignent, s'épaississent et forment un véritable col. C'est par cette ouverture supérieure que passe le canal déférent, et c'est à ses bords que s'attache la membrane conjonctive qui relie l'organe aux parois abdominales, en lui laissant, par son élasticité, une grande latitude de mouvements ; par l'ouverture inférieure, qui n'est pas fermée, passe la verge. En dessus, il y a dans la chitine une ouverture bouchée par une membrane résistante, mais élastique. Les forceps qui terminent le penis sont plus ou moins compliqués, peuvent n'être en quelque sorte qu'une continuation du penis lui-même, ou en être au contraire très séparés par une profonde suture.

Je suis porté à croire que ce penis est formé des épimérites soudées latéralement, le sternite étant représenté tantôt par une petite plaque isolée entre les deux ouvertures inférieures, tantôt par le bord du col et la partie pleine qui sépare les deux ouvertures ; le tergite serait représenté par la partie pleine, supérieure, du penis.

Les forceps représenteraient les sternorhabdites, et la verge les tergorhabdites.

Quant aux épimérites, elles sont représentées, suivant les cas, soit par le col, qui forme l'ouverture supérieure, soit par les dilatations ou apophyses latérales séparant les deux ouvertures et auxquelles s'attachent les membranes conjonctives.

Stigmates. — L'exiguité de la taille, chez les Psélaphides, rend l'observation des stigmates fort difficile, d'autant plus que ces organes sont cachés, tout au moins pour l'abdomen, dans la mince membrane qui unit les arceaux supérieurs à la bordure : par lui-même, ils ont leur orifice dans la partie chitineuse. Cependant, en ramollissant l'insecte et en augmentant sa transparence par l'acide acétique, je suis arrivé à voir les stigmates.

J'en ai constaté neuf paires, mais je suppose qu'il doit y en avoir dix. La première paire appartient au prosternum, elle est située inférieurement sur la membrane qui occulte les cavités cotyloï-

des antérieures, et relie, au-dessous des hanches, le prosternum au mesosternum.

Je n'ai pu en découvrir desservant le mesosternum et toute cette cavité thoracique, et j'ai peine à croire qu'aucune ouverture stigmatique ne vienne alimenter d'air cette partie importante du corps, à moins que les stigmates prosternaux, étant situés très près du mesosternum, ne remplissent cette fonction.

La seconde paire est située à l'extrémité postérieure du métathorax et en dessus, sur la membrane qui l'unit à l'abdomen, et tout près des épimères.

Les six paires suivantes sont situées, comme je l'ai déjà dit, en dessus et à la suture de chaque anneau de l'abdomen.

La neuvième paire est située à l'extrémité du dernier segment supérieur de l'abdomen, tout près des armures génitales ; le dernier segment abdominal porte donc ainsi deux paires de stigmates.

S'il est malaisé de découvrir les stigmates, il est non moins difficile d'observer leur structure. Tous ceux que j'ai examinés, aussi bien sur l'abdomen qu'au thorax, affectaient la forme circulaire. C'est un bouton extrêmement petit, presque sans épaisseur, d'apparence chitineuse. Autant que j'ai pu en juger, à l'aide de très forts grossissements, les parois internes des stigmates sont simplement réticulés en spirales, et présentent une contexture analogue à celle des trachées; on n'y voit aucun des poils qui garnissent ordinairement cet organe pour arrêter l'introduction, avec l'air, de corpuscules étrangers. Les volets qui, mus par des muscles spéciaux, contractent et dilatent tour à tour les stigmates, sont très développés et plus grands que le stigmate lui-même ; il y en a un de chaque côté, à peu près de dimensions égales, en triangle allongé. Je ne puis mieux comparer ce stigmate, avec ses deux volets, qu'à une grosse dent molaire munie de ses racines, dont la couronne représenterait le stigmate proprement dit, et les racines les deux volets ; c'est à la partie inférieure du stigmate, et entre les deux volets, que s'insère la trachée ; elle forme d'abord un tube assez étroit, mais qui s'élargit presque tout de suite, et assez brusquement. Il n'y a donc pas, comme cela se présente chez beaucoup d'insectes, au-dessous du stigmate, et lui faisant immédiatement suite, une poche de texture trachéenne, et d'où sortent un ou plusieurs troncs trachéens ; chez les Psélaphides, un petit tronc trachéen, qui se dilate rapidement en ampoule, s'insère directement sur la partie inférieure du stigmate.

Telle est la conformation du stigmate situé sur une membrane; ceux qui s'ouvrent directement sur un tégument chitineux sont conformés un peu différemment, c'est-à-dire qu'entre le péritrème et les volets, il y a un tube trachéen, proportionné à l'épaisseur de

la chitine. Il est probable que, dans ce dernier cas, le bouton étant enchassé dans un tégument dur et résistant, est lui-même privé de tout mouvement de contraction et de dilatation, et que c'est ce tube trachéen, qui se trouve situé entre lui et les volets, qui est mis en mouvement par ces derniers, et fait office de soufflet.

Il pourrait bien se faire d'ailleurs que ce mode de fonctionnement des stigmates fut le même pour tous ceux des Psélaphides. Le bouton du péritrême ne me semble pas, en effet, être de nature souple et contractile, et c'est sans doute sur le tube trachéen, qui se trouve toujours au-dessous des volets, entre eux et une ampoule qui est à proprement parler la poche trachéenne, c'est ce petit tube, dis-je, qui, mû par les volets, doit provoquer l'inspiration et l'expiration de l'air, tandis que dans la plupart des insectes, c'est le bouton du péritrême lui-même qui s'ouvre et se referme à la manière des deux lèvres d'une vulve.

C'est surtout le dernier stigmate abdominal, qui se trouve situé près de l'orifice anal, qui s'ouvre dans la paroi chitineuse et présente la dernière conformation que je viens de décrire.

Téguments. — Les téguments des Psélaphides sont durs et résistants; les membranes des sutures ne sont visibles nulle part.

La sculpture de ces téguments est très uniforme, et se réduit à une ponctuation plus ou moins grosse, râpeuse, ou très fine et même absolument nulle. On ne voit jamais de stries ni de côtes sur les élytres ; dans quelques genres seulement, les téguments peuvent être alutacés ou aciculés; bien que quelques-uns soient complètement lisses et glabres, le plus grand nombre présente une pubescence forte et assez abondante, qui affecte deux types principaux, dans des groupes très tranchés, qu'elle aide même à caractériser. Cette pubescence est simple, c'est-à-dire formée de poils, de soies, ou squameuse, c'est-à-dire composée de sortes d'écailles. Ces écailles sont généralement lancéolées, avec de petites côtes simples ou tuberculeuses ; parfois aussi elles affectent la forme d'une houlette, avec une nervure médiane et l'extrémité plus ou moins irrégulièrement tronquée. La dimension de ces écailles varie de 4 à 6 centièmes de millimètres. Les poils qui composent la pubescence simple peuvent être, dans certains Clavigérides, bi ou trifurqués ; aux environs de la bouche, aux apophyses des palpes de certains Ctenistiens, on voit des soies terminées par un petit bouton. Ce bouton forme comme la corolle d'une fleur composée avec une petite excavation au centre. Ce sont évidemment là des soies essentiellement sensitives.

Enfin, à la marge postérieure des élytres, on remarque des squammes d'un aspect particulier, en forme de clochette fendue sur le côté avec quelques nervures, ou de cuillère tronquée au sommet.

On voit fréquemment des côtés de l'abdomen et surtout à sa base, près des angles externes des élytres, de petites fossettes, et si on les examine plus attentivement, on s'aperçoit qu'elles ne sont pas simplement le résultat d'une sculpture superficielle, mais en réalité l'orifice d'un petit sac, de forme ovoïde, à parois internes alutacées et creusé dans la chitine, dont l'épaisseur est, en cet endroit, considérablement augmentée.

Ce sont évidemment là des glandes segmentaires; il est rare, d'ailleurs, que leurs orifices externes ne correspondent pas à des faisceaux de poils, et ils sont en contact avec ces squames cupuliformes dont je viens de parler, et dont le rôle est évidemment de servir de conduits aux liquides secrétés par ces glandes.

Quant à la coloration des Psélaphides, elle est très uniforme; variant du testacé pâle au noir de poix, en passant par toutes les teintes du roux et du brun, ces insectes sont presque tous monochromes: ce n'est que rarement qu'on voit quelques espèces d'un brun de poix, avec les élytres d'un rouge plus ou moins sanguin, mais il n'y a jamais de dessins, bandes, taches, ou points : une livrée uniforme et modeste, où n'apparaissent jamais ni les couleurs vives, ni les teintes éclatantes ou métalliques.

III.

CLASSIFICATION.

Les caractères morphologiques des Psélaphides étant ainsi établis, il y a lieu de rechercher la place qu'ils doivent occuper dans la classification de l'ordre des Coléoptères et de discuter leurs affinités.

On est frappé, à première vue, de la similitude qui existe entre les Psélaphides et les Staphylinides, et cette impression première ne fait que s'accentuer, si on étudie minutieusement les affinités et les dissemblances de ces deux familles, à tel point qu'on n'arrive pas sans difficulté à énoncer, sous une forme concrète, les différences qui les séparent :

Psélaphides.	**Staphylinides.**
Abdomen au plus de 7 segments immobiles.	Abdomen de 9 segments mobiles.
Palpes labiaux au plus bi-articulés; article terminal muni d'appendices sétiformes.	Palpes labiaux au moins tri-articulés; article terminal sans appendices sétiformes.
Article terminal des palpes maxillaires muni d'un appendice à son sommet.	Article terminal des palpes maxillaires sans appendice à son sommet.

Ce n'est pas à dire que ce soient les seules différences, mais ce sont, je crois, les seules constantes.

Tandis que les Psélaphides présentent une grande homogénéité dans leurs organes, les Staphylinides, au contraire, affectent des formes très diverses. Leurs tarses sont pentamères, tétramères, hétéromères ou trimères ; leurs paraglosses souvent petits, parfois très développés ; les lobes de la mâchoire variables, souvent avec un onglet. Chez les Psélaphides, comme nous l'avons vu, les tarses sont toujours trimères, et les paraglosses grands, prédominants au détriment de la languette : les mâchoires n'ont jamais d'onglet. Mais on peut dire qu'il n'y a jamais similitude à la fois entre tous ces organes : quand les uns sont semblables, les autres diffèrent.

C'est donc à côté des Staphylinides, les précédant ou les suivant, qu'on devra placer les Psélaphides : et parmi ces derniers, le groupe des Faronides, commençant ou finissant par le genre *Sagola*, devra venir immédiatement auprès des Staphylinides, (tribu des Physognathides (1), comme offrant à un plus haut degré, par ses hanches intermédiaires subconiques, ses palpes labiaux à premier article plus grand que le suivant, sa forme tout à fait staphylinoïde, ses antennes presque sans massue, un passage d'une famille à l'autre. Suivant l'ordre qu'on suivra, le genre *Sagola* devra donc se trouver en tête ou en queue des Psélaphides.

Dans ma pensée, les Psélaphides doivent suivre les Staphylinides comme étant une dégénérescence, une transformation de cette grande famille. Ils se termineront ainsi par les Clavigérides et il se produira une certaine lacune entre ces derniers et la famille suivante, laquelle devra être, ce me semble, les Scydmænides. Car c'est à tort qu'on a voulu relier intimement les deux familles des Scydmænides et des Psélaphides. Ces derniers appartiennent en quelque sorte aux Staphylinides et les premiers, au contraire, me semblent se rapprocher davantage des Silphides.

Psélaphides et Scydmænides n'ont de commun qu'un genre de vie analogue, une cohabitation, si je puis m'exprimer ainsi ; car là où on trouve des Psélaphides, on trouve des Scydmænides. C'est ce qui fait qu'on les associe généralement, en faisant à leur sort une troisième famille, celle des Paussides, qui ne leur ressemble en rien. J'ai en effet démontré (*Nouv. Archives du Muséum*, 1886), que les Paussides se rapprochent des Carabiques.

Dans les Scydmænides, les élytres sont longues, recouvrant l'abdomen : le lobe externe des machoires est falciforme, et le dernier article des palpes maxillaires sans appendice ; les palpes labiaux

(1) Le genre *Physognathus* Solier, qui ne renferme encore qu'une espèce (*obscurus* Sol., du Chili), compose à lui seul cette tribu aberrante ; le faciès du *Ph. obscurus* rappelle tout à fait celui des *Sagola ;* mais M. Fauvel a établi que c'est certainement un Staphylinide (Cf. Fauvel, *Rev. d'Ent.*, 1889, 61).

sont de 3 articles, avec leurs supports très distincts ; la languette est cornée, ciliée au milieu ; les paraglosses sont grands, presque libres, finement ciliés, et non garnis de spicules ; les mandibules ont une grosse dent molaire et sont fortement concaves ; le menton est transversal ; le prosternum est, comme chez les Psélaphides, avec des cavités cotyloïdes ouvertes ; le mesosternum est plus court, avec des épisternes très marquées et des cavités cotyloïdes grandes, irrégulières, tandis qu'elles sont bien plus petites et rondes chez les Psélaphides ; le metasternum est, à cause de la dimension de ces cavités cotyloïdes, beaucoup plus petit, ses épisternes sont très développées, un peu triangulaires, tandis qu'elles sont invisibles chez les Psélaphides ; enfin, les tarses des Scydmænides sont tous et toujours pentamères.

Cette courte description suffit pour montrer les nombreuses et profondes différences qui séparent les deux familles.

Il faut donc effacer de nos classifications cette association hetéroclite des Paussides, Psélaphides et Scydmænides. Entre les deux premières familles, il y aura les Staphylinides, et si les Scydmænides suivent immédiatement les Psélaphides, c'est pour se rapprocher davantage des Silphides.

IV

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — BIOLOGIE.

Les Psélaphides sont abondants et répandus à la surface entière du globe. S'il existe encore des pays tels que la Chine, d'où l'on n'en connaisse pas, c'est parce qu'on ne les y a pas cherchés. Il y a quelques années à peine, on aurait pu supposer qu'il n'en vivait pas au Japon ; M. Lewis, à lui seul, y en a découvert 67 espèces, et le nombre des espèces connues aujourd'hui du monde entier, bien qu'ayant quadruplé depuis vingt ans, sera peut-être encore doublé.

Ma propre expérience m'a démontré qu'il n'est pas de pays où l'on ne trouve des Psélaphides, si on les y cherche minutieusement et méthodiquement. Ils sont même relativement abondants.

Leur dispersion géographique, telle qu'on en peut juger d'après nos connaissances actuelles, que des découvertes ultérieures ne viendront pas, suivant toute probabilité, modifier sensiblement, présente des faits assez curieux. Certains genres, tels que *Bryaxis*, *Batrisus*, *Pselaphus*, *Ctenistes*, *Euplectus*, sont répandus dans le monde entier. Il y a même une espèce, la *Bryaxis hæmatica*, commune à l'Amérique du Nord et à la faune européo-méditerranéenne. A côté de ce cosmopolitisme d'exception, la

plupart des genres, et surtout les espèces, sont très localisés, d'autant plus localisés, comme l'a judicieusement fait remarquer M. de Saulcy, qu'ils vivent dans des régions montagneuses. Les espèces des plaines, surtout en Europe, où elles sont mieux connues, ont une aire d'habitat bien plus étendue.

Je ne puis entrer ici dans le détail de la dispersion des genres; je le ferai à propos de chacun, quand son tour d'études viendra.

Les Psélaphides sont des insectes essentiellement crépusculaires et nocturnes, recherchant de préférence les endroits humides et frais.

A part une sous-famille, les Clavigérides, qui sont myrmécophiles, le nombre des Psélaphides vivant dans les fourmilières est très limité.

C'est parmi les feuilles mortes, sous les détritus végétaux, au pied et à la racine des plantes, sous les écorces d'arbres, dans les mousses, sous les pierres plus ou moins enfoncées dans le sol, surtout quand ce dernier est argileux, qu'on trouve les Psélaphides. Quelques-uns, enfin, vivent dans les cavernes et sont hypogés.

J'ai beaucoup cherché ces petits insectes et j'en ai recueilli un grand nombre d'individus et d'espèces. Il ne sera donc pas sans intérêt de dire les procédés de chasse que j'emploie.

Dans les pays dénudés, herbeux, dont le sol est argileux, et où il y a beaucoup de pierres, tels que l'Abyssinie, c'est en soulevant celles-ci que je me suis procuré le plus d'individus ; non pas autant peut-être sous les pierres elles-mêmes que sur les bords de l'alvéole que le sol formait autour d'elles, au pied du gazon qui l'entourait. Dans les pays où la végétation est très abondante, où, par conséquent, les insectes sont très dispersés, parce qu'ils trouvent partout un habitat convenable, la recherche directe de ces petits insectes est peu fructueuse. Il faudrait passer des mois, couché sur le sol, à éplucher feuille par feuille, le terrain d'une forêt ; on y est dans l'ombre, on y voit mal, et ces animaux minuscules échapperaient à l'œil le plus sagace, aux recherches les plus patientes, tandis qu'en quelques heures, on tamise des mètres carrés de la couche de feuilles mortes qui forment le sol de la forêt tropicale; on emmagasine dans un sac, un résidu peu volumineux, et représentant le produit de plusieurs charretées de feuilles mortes ; ce résidu, on l'emporte et on l'épluche à l'aise en le jetant par petites poignées sur une feuille de papier blanc. Rien n'échappe ainsi.

Se présente-t-il une prairie, il serait impraticable de chercher des Psélaphides au pied des herbes. Il faut, au coucher du soleil, faucher avec le filet ; on explore ainsi, en quelques instants, toute la prairie; les débris de feuilles, de fleurs qui sont tombés dans le fond du filet, sont jetés vivement dans un sac qu'on emporte et qu'on examine à loisir comme le résidu des feuilles mortes. Rien n'empêche de revenir fréquemment au même endroit. J'ai pris ainsi des centaines de Psélaphides, et les espèces les plus petites, que je

n'aurais certainement jamais aperçues, si elles n'avaient couru sur une feuille de papier blanc.

Cependant, il est des endroits marécageux où l'on peut chercher directement et avec succès, au pied des plantes et sous certains détritus trop enchevêtrés pour être tamisés.

Dans certains pays, comme en Malaisie, il n'y a pas d'insectes sous les pierres ; c'est le tronc d'arbre qui remplace la pierre, et alors c'est sous l'écorce qu'il faut chercher de préférence.

Quand on trouve des mousses, dans quelque pays que ce soit, il faut les tamiser soigneusement.

On prend encore des Psélaphides, mais en petit nombre, en chassant au parapluie. Il faut que ce soit le soir, à cette heure indécise, malheureusement trop courte dans les régions intertropicales, qui n'est plus le jour et n'est pas encore la nuit : je n'ose dire le crépuscule ; car nos belles soirées d'été en Europe sont inconnues dans les régions chaudes. J'ai pris ainsi, au parapluie, des espèces remarquables, à Madagascar et à Singapore.

Les Psélaphides myrmécophiles habitent surtout dans les fourmilières que recouvrent les pierres. Pour les fourmis qui habitent le sol et les écorces, c'est une chasse difficile et douloureuse ; les fourmis, dans les pays chauds, ont une telle vivacité, qu'elles envahissent en un instant celui qui porte le trouble dans leur république, et au bout de quelques minutes, de quelques secondes parfois, il faut fuir et se déclarer vaincu.

Il est enfin un dernier mode de chasse qui donne, paraît-il, de très bons résultats : c'est la chasse à la lumière. J'avoue qu'il ne m'a jamais très bien réussi. Il faut, pour cela, je crois, des conditions spéciales : une habitation isolée, à la campagne, avec des galeries très blanches et puissamment éclairées. Quant à se transporter avec une lampe qu'on pose à terre sur un linge blanc, même dans les endroits qui semblent les plus favorables, et où, dans le jour, les Psélaphides étaient nombreux, je confesse que je l'ai tenté maintes fois sans un résultat appréciable. Il est probable que je m'y prends mal, car je sais que d'autres ont fait à cette chasse des captures remarquables et nombreuses.

On ne savait rien des premiers états des Psélaphides, lorsque tout récemment, M. Xambeu a fait connaître la larve du *Chennium tuberculatum* Latr., trouvée en avril, avec l'insecte parfait, aux environs de Ria (Pyrénées-Orientales), dans le nid de la *Formica cæspitum* L. Cette larve, très lente dans ses mouvements, a la forme de celles des Staphylinides (Cf. *Rev. d'Ent.*, 1889, p. 332). Les nymphes sont inconnues. J'ai essayé plusieurs fois, sans aucun succès, d'emprisonner, dans des vases en verre, des centaines des Psélaphides. Ils mourraient tous, en cinq ou six jours, sans même s'être accouplés.

On ne peut cependant douter, d'après la conformation de leur bouche, que ce ne soient des carnassiers, et je tiens de M. Fauvel, qu'il a observé deux fois des *Bryaxis* dévorant de microscopiques Acariens (Cf. Fauvel, *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1865, IX, 352). Il semble toutefois, d'après les observations de Müller et de Lespès, que les Clavigers sont nourris par les fourmis, qui dégorgent directement dans leur bouche des aliments déjà mastiqués; la bouche de ces insectes, composée de longs panaches de soies très fines, n'est pas faite, du reste, pour lacérer une proie.

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

GÉNÉRALITÉS.

Fig. 1. *Bryaxis sanguinea.* Vue en dessous.
A. Pièce prébasilaire. B. Pièce basilaire. C. Yeux. D. Cou. E. Prosternum. F. Hanche antérieure. G. Cavité cotyloïde. H. Trochanter antérieur. I. Mesosternum. J. Épisternes mesosternales. K. Hanche intermédiaire. L. Trochanter intermédiaire. M. Metasternum. N. Épisterne metasternale. O. Hanche postérieure. P. Trochanter postérieur. Q. Segments ventraux de l'abdomen.

Fig. 2. *Faronus nicœensis.* Vu en dessous.
Les mêmes lettres indiquent les mêmes organes.

Fig. 3. *Ctenistes palpalis.* Vu en dessous.
Les mêmes lettres indiquent les mêmes organes.

Fig. 4. Bouche d'un *Amaurops.*
a. menton. *b.* languette. *c.* cardo. *d.* stipes. *e.* 1er article des palpes maxillaires. *f.* 2e, 3e et 4e articles des palpes maxillaires. *g.* appendice membraneux du palpe maxillaire. *h.* labre. *ii.* 1er et 2e articles du palpe labial. *j.* paraglosses. *k.* mando interne de la mâchoire. *l.* mando externe de la mâchoire. *m.* mandibule.

Fig. 5. Tête de *Ctenistes palpalis.* Vue de profil.
Les mêmes lettres indiquent les mêmes organes que dans les figures précédentes.

Fig. 6. Tête de *Bryaxis sanguinea.* Vue de profil.
Les mêmes lettres indiquent les mêmes organes que dans les figures précédentes.

Fig. 7. *Ogmocerus giganteus.* Languette, face interne.
b. Languette. *jj.* paraglosses (en partie repliés sur la languette). *i.* palpe labial. *n.* support des palpes labiaux.

Fig. 8. *Ogmocerus giganteus.* Languette, face externe.
Mêmes lettres.

Fig. 9. *Faronus nicœensis.* Œil gauche.

Fig. 10. *Faronus nicœensis.* Armure genitale ♀.
S. Sternite. T. Tergite. E. Episternites. F. Epimerites. M. Membrane conjonctive. P. Poche copulatrice. O. Oviducte. V. Ouverture de la vulve.

Fig. 11. *Claviger testaceus.* Armure génitale ♀.
Q. Rebord du dernier segment abdominal. Les autres lettres comme dans la figure précédente.

Fig. 12. *Bryaxis punctipennis* Raffr., *i. l.* Armure génitale ♀.
Mêmes lettres que dans les figures 10 et 11.

Fig. 13. *Claviger testaceus.* Armure génitale ♂. Vue de profil.
S. Sternite. T. Tergite. E. Episternites. F. Epimérites (plus ou moins soudés et formant le penis proprement dit). Tr. Tergorhabdites ou verge. Sr. Sternorhabdites ou forceps. P. Membrane préputiale. O. Ouverture supérieure occultée par une membrane.

Fig. 14. *Claviger testaceus.* Armure génitale ♂. Vue de face en dessous.
Mêmes lettres indiquant les mêmes organes.

Fig. 15. *Bryaxis punctipennis.* Armure génitale ♂. Vue de face en dessous.
Mêmes lettres indiquant les mêmes organes.

Fig. 16. Stigmate du *Bryaxis sanguinea.*
A. Stigmate. B. Volets. C. Trachée. D. Ampoule trachéenne.

Fig. 17. Stigmate du *Claviger testaceus* (dernier stigmate abdominal).
Mêmes lettres que dans la figure 16.

Fig. 18. Extrémité du dernier article du palpe maxillaire du *Pselaphus Heisei*, montrant les papilles et l'appendice membraneux.

Fig. 19. Soie terminée par un bouton des pénicilles du palpe maxillaire du *Ctenistes palpalis* (le diamètre du bouton est de 4/1000 de millimètre).

Fig. 20. Écaille des sutures de l'abdomen du *Ctenistes palpalis*, longueur 4/100 de millim.

Fig. 21. Écaille de l'élytre du *Ctenistes palpalis*; long., 4/100 mill.

Fig. 22. Écaille de l'élytre du *Chennium tuberculatum*; long., 4/100 mill.

Fig. 23. Écaille de l'élytre de l'*Arhytodes vestitus*; long., 65/1000 mill.

Fig. 24. Écaille de l'extrémité de l'élytre de l'*Arhytodes vestitus*; longueur, 56/1000 mill.

Fig. 25. Soie de la pubescence du *Claviger testaceus.*

Fig. 26. Soie de la pubescence du *Clavigerodes abyssinicus.*

OBSERVATIONS SUR QUELQUES HÉMIPTÈRES

Et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues

Par Cl. REY.

Lopus gothicus var. **marginalis** Rey.

Cette variété intéressante a la marge latérale des élytres orangée et prolongée jusqu'à la tache du cuneus. — Dauphiné, tout près de Lyon, 1 exemplaire.

Camptobrochis lutescens var. **dubia** Rey.

Aussi répandue que le type, cette variété a les antennes moins grêles et surtout leur 2e article plus nettement et plus largement rembruni à son extrémité. Elle fait le passage à la *punctulata*, dont elle a souvent la coloration.

Mimocoris coarctatus Rey.

La forme brachyptère ♀ de cette espèce diffère des macroptères par son prothorax étranglé en arrière avant la base et par le 2e article des antennes à massue plus courte, plus brusque et plus noire.

Corixa atomaria var. **conglomerata** Rey.

Outre les lignes pâles du pronotum, qui sont plus étroites que les lignes noires, cette variété a les linéoles du clavus et des élytres plus ou moins anastomosées de manière à faire taches. — Montpellier, 1 exemplaire.

Quant à la *Panzeri* Fieb., c'est encore là une simple variété à taille un peu moindre, à ligne pâles du pronotum plus larges que les lignes noires, avec la carène médiane du repli des élytres plus accusée et brunâtre (1). — Provence, Languedoc.

(1) J'entends par carène médiane une carène longitudinale fine et souvent peu distincte, parcourant, dans son milieu, le large canal du repli des élytres, lequel est limité par deux autres carènes bien tranchées, l'une interne ou supérieure, l'autre externe ou inférieure.

Corixa infuscata Rey.

Corps suballongé, subparallèle, presque mat, brunâtre, avec la tête et les pieds testacés, le pronotum et les élytres parés de lignes transversales pâles.

Tête inclinée, testacée. Front assez convexe, avec quelques gros points enfoncés entre les bords antérieurs des yeux. Épistome à rides transversales brunes. Yeux très grands, noirs.

Pronotum court, un peu plus long que la tête vue de dessus, à hachures moins fines que celles du clavus ; presque mat, brunâtre, avec au moins 7 lignes transversales pâles, à peine moins larges que les intervalles noirs.

Écusson transverse, acuminé, d'un noir de poix.

Élytres subparallèles, subdéprimées, finement râtissées, presque mates, brunâtres, parées de lignes pâles très étroites, plus ou moins réunies vers le milieu du clavus, avec le sommet des cories à peine testacé ou obscurément strié de noir et le repli latéral d'un testacé obscur et parcouru par une fine carène longitudinale médiane, brune et assez accusée. Membrane coriace, presque lisse, à taches réunies et confuses.

Dessous du corps brunâtre, avec l'extrémité du ventre graduellement plus claire, et 3 grandes taches pâles sur les côtés de la poitrine, les deux antérieures contiguës.

Pieds testacés, avec les articulations parfois légèrement rembrunies, et le sommet de la palette des pieds antérieurs noir dans les deux sexes. — Long., 6 1/2 mill.

♂ Palette des tarses antérieurs simplement arquée en dessus.

Le Portugal (*Puton*).

Obs. Cette espèce, bien voisine de *transversa* par sa couleur, sa forme et sa palette noire au sommet, s'en distingue nettement par la structure de celle-ci qui, chez le ♂, est simplement arquée en dessus au lieu d'être dilatée en angle, ainsi que le représentent les deux figures ci-dessous.

transversa

infuscata

Sigara distans Rey.

Corps oblong, brillant, presque lisse, pâle, avec tout le disque du pronotum et de grandes taches sur les élytres d'un brun de poix.

Tête inclinée, pâle, brillante, presque lisse, offrant sur le milieu du bord postérieur du vertex un petit tubercule noir, au devant duquel une légère fossette oblongue, légèrement assombrie. Front convexe, paré en avant de 2 petites fossettes disposées en arc transversal, au devant de chacune desquelles un groupe de strioles obliques, brunâtres et peu tranchées. Épistome à rides transversales noires. Yeux très grands, noirs.

Pronotum plus long que la tête, brillant, presque lisse, d'un brun grisâtre, avec tout le pourtour pâle; assez convexe; à côtés très développés au point que les yeux sont notablement distants des épaules.

Écusson transverse, triangulaire, pâle.

Élytres grandes, oblongues, légèrement arquées sur les côtés, subconvexes, brillantes, presque lisses, pâles, avec de grandes taches brunes, assez tranchées : 4 sur le clavus, les postérieures subapicales et bien moindres ; 4 irrégulières sur les cories, les antérieures subhumérales et assez grandes, les autres plus grandes, obliques, et réunies en leur milieu de manière à former, derrière la pointe du clavus, une bande transversale, fortement sinueuse. Membranes coriaces, lisses, pâles, avec une tache subapicale brune, ainsi que le bord externe.

Dessous du corps brunâtre, avec de grandes taches pâles sur les côtés de la poitrine.

Pieds grêles, très pales.

Ardèche, La Bastide, près Notre-Dame-des-Neiges (*Guillebeau*).

Obs. Distincte de *Poweri* par sa taille un peu plus forte, par son aspect plus brillant, par la grandeur de son prothorax et par les taches du dessus du corps encore plus tranchées.

A propos de cet insecte, je crois utile de donner ici un tableau des espèces du petit genre *Sigara*.

a. Prothorax plus court que la tête, à côtés presque annihilés au point que les yeux touchent presque aux épaules. Élytres brillantes, obsolètement pointillées, d'un testacé de poix, souvent à taches nébuleuses. Vertex avec 3 traits longitudinaux bru-

nâtres entre les yeux, les extérieurs parfois interrompus ou obsolètes (1). . . . . *Scholtzi* Fieb.

aa. Prothorax de la longueur de la tête, à côtés assez marqués, au point que les yeux sont séparés des épaules par un intervalle sensible. Élytres presque mates, presque imponctuées.

b. Vertex sans trait brunâtre. Pronotum testacé. Élytres fauves ou à peine tachées . . . . . *minutissima* L.

bb. Vertex avec un trait brunâtre sensible, prolongé jusqu'en avant des yeux. Pronotum rembruni sur son disque. Élytres avec de grandes taches brunes. . . . . var. *Poweri* Dgl.

aaa. Prothorax plus long que la tête, à côtés très développés, au point que les yeux sont notablement distants des épaules. Élytres brillantes, presque lisses, parées de grandes taches brunes. Pronotum rembruni sur tout son disque. Taille un peu plus grande. . . . . *distans* Rey.

DESCRIPTION DE DEUX COLÉOPTÈRES NOUVEAUX

Par F. GUILLEBEAU.

Trimium Raffrayi Guillb.

Taille et forme du *brevicorne* Reichb. Entièrement d'un rouge ferrugineux.

♂ Tête aussi large que longue, très finement pointillée, marquée sur sa moitié antérieure d'un sillon semi-circulaire terminé de chaque côté, en arrière, par une fovéole ; yeux petits, noirs, convexes, placés au milieu de la longueur latérale de la tête. Antennes atteignant le milieu du corselet, les articles 3 à 8 transverses et plus minces que dans *brevicorne*. Corselet un peu plus long que large, ayant sa plus grande largeur au-delà du milieu, convexe, lisse, avec trois fortes fovéoles près de la base, reliées entre elles par un sillon, celle du milieu plus en arrière que les latérales. Élytres avec un pointillé à peine visible, à peine aussi longues que leur largeur totale à l'extrémité, où elles sont d'un tiers plus larges qu'à la base, la strie dorsale atteignant le milieu de leur longueur. Abdomen sans sillons dorsaux ; métasternum avec une fossette ronde au milieu de sa seconde moitié ; 1er segment ventral plus long que les trois suivants réunis, le 4e largement échancré, très court au milieu, le double plus long sur les côtés ; le segment anal plus long que les trois précédents réunis, ayant dans le milieu une

(1) Dans les individus immatures, le corps est presque entièrement testacé, moins les yeux.

large impression arrondie ; tibias intermédiaires anguleusement dilatés dans leur seconde moitié ; les postérieurs aussi, mais moins fortement.

Adelsberg (Carinthie). Trois exemplaires pris en tamisant les feuilles mortes.

L'absence de sillons dorsaux sur l'abdomen sépare nettement cette espèce de toutes ses congénères. Ses antennes plus minces, sa couleur différente, ses tibias anguleux la séparent particulièrement du *brevicorne*.

Je me fais un devoir de dédier cette espèce à notre éminent collègue, M. Raffray, dont la collection de Psélaphiens n'a pas d'égale.

A propos de Psélaphiens, je saisis la présente occasion pour faire une rectification concernant le *Tychus olbiensis*, que j'ai décrit à la page 369 de la présente *Revue*, en 1888.

1° Il n'est pas exact, comme je l'ai dit, que le *Tychus Fournieri* ait été recueilli dans une grotte des Pyrénées. Il résulte en effet des renseignements que m'a communiqués mon excellent ami, Abeille de Perrin, que l'abbé Fournier a recueilli cette espèce, sous des pierres, dans les environs de Draguignan, et en société d'*Amaurops gallicus*, d'*Adelops Aubei*, et de *Scotidipnus Aubei*.

2° Mon ami Cl. Rey a pris ce *Tychus olbiensis*, non à Hyères, mais à Saint-Raphaël, ce qui se rapproche de la localité où l'abbé Fournier a pris ses exemplaires. Il y a donc lieu de croire que le *T. olbiensis* doit être une variété du *Fournieri* et le dernier nom doit seul être conservé et prévaloir.

3° J'ajoute que M. Rey a pris un second exemplaire du *Bibloporus Reyi*, mais celui-ci est complètement noir, sauf les antennes, les palpes et les jambes testacés. Il est conforme pour le reste à celui décrit, qui était entièrement testacé. Ce devait être un sujet immature.

Limnobius stagnalis Guillb.

D'un noir ou d'un noir de poix brillant, très finement pubescent, palpes, base des antennes et tibias testacés. — Long., 1,7 à 2 mill.

♂ 6e segment ventral avec une frange de longs poils sur toute sa largeur et atteignant l'extrémité de l'abdomen; hanches postérieures garnies de poils longs et serrés; dernier segment de l'abdomen échancré au milieu, les deux côtés de l'échancrure munis d'une petite dent.

♀ Pas de frange de poils au 6e segment ; hanches sans touffe de poils ; dernier segment simple.

Tête à points extrêmement fins, une fine ligne arquée transverse allant d'un œil à l'autre. Corselet assez convexe, à points extrêmement fins, arrondi sur les côtés, les angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus, rebordé sur les côtés, le bord postérieur lisse. Élytres finement rebordées en gouttière, largement tronquées à l'extrémité, à points très fins, les intervalles de ceux-ci avec un chagriné encore plus fin, l'extrémité de la suture avec une courte strie. Métasternum pubescent au milieu, avec deux petites dents au milieu de son bord postérieur. Abdomen et cuisses avec des points extrêmement fins, ceux des cuisses plus écartés ; dernier segment de l'abdomen terminé par deux longues soies.

Ce *Limnobius* diffère de tous ses congénères par les caractères du mâle.

Quelques exemplaires pris au bord d'un étang, à Reichenburg, dans la Basse-Styrie.

DYSCHIRIUS NOUVEAU DE FRANCE

Par Albert FAUVEL.

J'ai donné dans ma *Faune gallo-rhénane* (I, 151) la description d'un *Dyschirius* des salines de la Méditerranée, que M. Rey m'avait envoyé comme le *rufipes* de Dejean. Depuis cette publication, j'ai reçu le vrai *rufipes*, qui est une toute autre espèce, non maritime et très rare en France, d'où je n'en connais que deux exemplaires : l'un trouvé à Brignac (Corrèze), l'autre sans localité précise ; sa véritable patrie est plus orientale (Hongrie ! Autriche ! Valachie ! Russie).

Il convient donc de donner un nom nouveau au *rufipes* de ma *Faune* et je propose celui de *halophilus*. MM. Reitter et Ganglbauer, à qui j'ai soumis cet insecte, le considèrent aussi comme inédit et voisin du *luticola* Chaud., d'Illyrie et Russie méridionale, que je ne connais pas.

Quant au vrai *rufipes* Dej., je le décrirai dans le premier supplément (en préparation) des Carabides de cette *Faune*.

ÉTUDES SUR LES MALACHIDES

Par Elz. ABEILLE DE PERRIN.

MALACHIDES D'EUROPE ET CIRCA.

1. **Cyrtosus (Malachius) Schneideri** Ab.

Taille : 3 mill.

Violaceus, 3 vel 4 articulis antennarum infra, elytris apice, genubus, tibiis anterioribus, basi excepta, flavis. ♂ Elytris laciniatis plicatisque, fronte simplice.

♂ Violacé, peu brillant, à pubescence blanche. Tête subcirculairement impressionnée, cette impression enclosant un tubercule mousse à peine saillant ; sombre ; antennes atteignant le premier quart des élytres, à articles simples, triangulairement obtus, assez courts et épais, 1er à peine renflé, 2e à peine plus court que le 3e, les derniers un peu allongés ; sombres, sauf les trois ou quatre 1ers articles jaunes par dessous. Corselet peu allongé, peu rétréci à la base, assez fortement réflexe à cet endroit. Élytres allongées, subparallèles, froissées, et appendiculées au bout, tout le dernier 5e jaune rougeâtre, la plicature simple, profonde, transversale, le bord inferieur coupé presque carrément, l'appendice sombre et bifide. Pattes métalliques sauf les 4 tibias antérieurs, qui sont jaunâtres sur leurs deux tiers postérieurs et les genoux qui sont clairs.

Cette espèce, dont je ne connais qu'un ♂ en très mauvais état, a été découverte au Caucase par M. Schneider.

2. **Cyrtosus (Malachius) Reitteri** Ab.

Taille : 2,5 mill.

Cæruleo-violaceus, 7 primis antennarum articulis infra, genubus, tibiis anterioribus, basi excepta, elytrisque apice, flavis. ♂ Elytris laciniatis plicatisque, fronte simplice, articulis 3, 4, 5 et 6 antennarum magnis.

♂ D'un bleu violacé, tête et corselet plus sombres, assez brillant, à pubescence blanche et à poils noirs dressés. Front profondément

déprimé au milieu. Épistome, palpes, sauf le sommet du dernier article, jaune. Antennes atteignant le premier quart des élytres : 1er article assez renflé, 2e petit, lenticulaire, 3 à 5 subtriangulaires, très grands, dilatés au milieu, 6e triangulaire aussi grand que le précédent, les derniers subparallèles ; elles sont métalliques, sauf le dessous des 7 premiers articles qui est jaune, mais de moins en moins. Corselet transversal, très reflexe à la base. Élytres subparallèles, jaunes au bout, plissées et laciniées en cet endroit, la plicature simple, profonde, transversale, avec son bord inférieur subaigu, l'appendice noir et bifide. Pattes sombres, les 2 tiers des 4 tibias antérieurs et les genoux jaunes.

♀ Antennes simples, les 4 ou 5 premiers articles assez jaunes. Front convexe, biimpressionné, élytres en ampoule, tachées de jaune au bout.

Cette espèce a été découverte au Caucase par M. Schneider. M. Reitter a eu la bonté de m'offrir un couple et je suis heureux de le remercier en donnant son nom à cette espèce.

Très voisin du *Schneideri*, le ♂ en diffère nettement par la forme des antennes et le dessous de la plicature des élytres. Je ne puis comparer les ♀, ne connaissant pas celle du *Schneideri*.

3 et 4. **Malachius cervicornis** Ab. et **truncaticornis** Ab.

Il est un *Malachius* assez largement répandu en Orient, que Peyron a appelé *ephippiger* Redt. Deux formes affines pourraient être confondus avec lui et l'ont déjà été. Il est donc bon d'insister sur leur signalement. Les tableaux suivants feront reconnaître les ♂ et les ♀.

♂

A. 2e article antérieur bien moins long à l'extrémité de sa dilatation inférieure que le 3e. . . . . *ephippiger* Redt.
A'. 2e article aussi long au bout de sa dilation inférieure que la 3e.
B. 3e article antennaire carrément tronqué au dessous. . . *truncaticornis* Ab
B'. 3e article aigu en dessous. . . . . *cervicornis* Ab.

♀

A. Tache bronzée des élytres fortement dilatée dans le bas.
B. 3e article antérieur subégal au 4e. Corselet bronzé . . . . . *ephippiger.*
B'. 3e article antérieur plus court que le 4e. Corselet vert-bleu. *cervicornis.*
A'. Tache élytrale parallèle. . . . . *truncaticornis.*

Quel est le véritable *ephippiger* de Redtenbacher ? Comme le

dit Peyron, la description faite sur une ♀ permet de la rapporter soit à son *ephippiger*, soit à son *montanus*. Remarquons pourtant déjà que la forme de la tache des élytres dilatée à son sommet ne permet pas de lui attribuer le *truncaticornis*. Deux faits semblent indiquer que Peyron s'est trompé dans son attribution du nom d'*ephippiger* : 1° un sujet que j'ai vu, comparé sur le type de Redtenbacher, se rapporte au *montanus* ; 2° l'espèce que l'on prend à Alep, d'où Redtenbacher a décrit son type, est le *montanus* et non l'*ephippiger* de Peyron, d'après d'assez nombreux échantillons qui m'ont aussi passé sous les yeux. La synonymie de ces trois espèces doit donc s'établir comme suit :

1°	*Malachius*	ephippiger Redt. nec Peyr.
		montanus Peyr.
2°	—	cervicornis Ab.
		ephippiger Peyr. nec Redt.
3°	—	truncaticornis Ab.
		ephippiger Peyr. (ex part.)

5. **Malachius basalis** Ab.

Taille : 6 mill.

Atro-cæruleus, capite antice, antennarum primis articulis infra, elytrisque, basi et macula scutellari in sutura prolongata exceptis, rufis. Elytris in mare simplicibus et secundo articulo antennarum infra prolongato.

♂ Noir bleu. Tête avec une profonde rigole transversale devant les antennes, rouge à partir de cet endroit jusqu'au sommet, sauf l'épistome, le bout des mandibules et les palpes. Antennes dépassant peu la base des élytres, noires avec le dessous des 5 premiers articles jaune : 1er article renflé, obconique ; 2e court, prolongé en dessous, presque carré ; 3e plus long que le 1er, évidé par dessous ; 4e et suivants de longueur subégale au 3e, subcylindriques. Corselet et élytres fortement velus de poils noirs dressés ; le 1er très transversal, à côtés très reflexes, d'un noir moins métallique. Élytres larges, courtes, simples au bout, rouge-vif, sauf une tache métallique qui couvre toute la base étroitement, entoure l'écusson et s'étend étroitement le long de la suture jusqu'à la moitié des élytres ; on remarque souvent quelques points noirs épars çà et là ; parfois la tache basale se dilate crucialement à son sommet inférieur (var. *cruciger* Reitt.). Pattes et dessous du corps noirs.

♀ Pareille au ♂, 2e article antennaire simple, très court. — Même variété.

Caucase : Araxesthal. M. Reitter m'a généreusement enrichi des deux sexes et de leur variété.

Très voisine du *Fausti* Ab., cette espèce en diffère par le 2e article antennaire beaucoup moins prolongé en dessous, les suivants plus allongés et beaucoup moins massifs et la tache basale des élytres prolongée le long de la suture. La patrie est différente.

6. **Malachius dama** Ab.

Taille : à peine 5 mill.

Nigro-cæruleus, capite antice, antennarumque 6 primis articulis infra flavis, thoracis angulis anticis flavo-rufis, elytris læte coccineis, his vitta tenui circa scutellum et suturali abbreviata cærulea. ♂ Antennarum articulo secundo valde producto in laminam tenuem, convexam, ad 3um articulum curvatam, hoc dilatato, ad 2um converso, 4o dilatato-rotundato ; tibiis anticis flavis.

♂ D'un bleu noirâtre, à pubescence blanche obsolète, à poils noirs denses sur l'avant-corps, courts et rares sur les élytres. Front profondément et transversalement déprimé derrière les yeux, avec une petite fossette au milieu ; creusé en arrière de l'épistome d'une rigole peu profonde, du milieu de laquelle surgit un tubercule tronqué, saillant et velu ; devant de la tête flave jusqu'au milieu des yeux et au point d'insertion antennaire, la couleur bleue descendant entre les antennes, où elle se termine carrément, sauf une pointe qui arrive à couvrir le tubercule médian ; une tache sur l'épistome ; sommet des mandibules et palpes noirs. Antennes dépassant peu la 1/2 des élytres, à 1er article long et conique, peu renflé au bout ; 2e très court, fortement prolongé par dessous en pointe 4 fois longue comme lui, cylindrique, mousse au sommet et recourbée en avant vers le 3e article ; celui-ci 2 fois au moins plus long que le 2e, en triangle équilatéral dont l'hypothénuse un peu échancrée est tournée du côté du 2e ; 4e fortement renflé par dessous au sommet où il est subarrondi ; les suivants plus allongés, de moins en moins déprimés, triangulairement obconiques ; les 6 premiers articles sont de moins en moins jaunes par dessous. Corselet transversal, assez mat, taché de rouge flave aux angles antérieurs. Élytres très mates, subparallèles, entières au sommet, d'un rouge éclatant, avec une tache noir-bleu ne couvrant pas les épaules, entourant étroitement l'écusson, et prolongée étroitement et parallèlement jusqu'à la moitié de la suture. Mésépimères concolores. Dessous du corps sombre ; segments bordés de carné.

Pattes bleuâtres, tarses noirs, tibias antérieurs flaves dans leurs 2/3 apicaux.

♀ Antennes à 1er article non renflé, 2e très court, un peu plus long en dessous, 3e trangulaire aussi long que large, subarrondi par dessous, 4e de même forme, mais moins large et plus long, les suivants allongés. Tibias antérieurs un peu rougeâtres au bout par dessous.

M. von Heyden m'a communiqué plusieurs sujets des deux sexes provenant de Külek et de Smyrne (Asie Mineure).

Cette curieuse espèce, par sa petite taille, la forme de sa tache scutellaire, la couleur vive de ses élytres et surtout la structure originale des antennes du ♂, ne pourra se confondre avec aucune de ses voisines.

7. **Malachius turcmenicus** Reitt.

Taille : 4 mill.

Viridis, opacus, thorace nitidiore ; capite antice, tibiis omnibus, thoracisque late lateribus rufis, ac elytrorum apice. ♂ elytris plicatis, antennis sat brevibus, serratis.

♂ Vert opaque, revêtu d'une très fine pubescence blanche couchée. Tête large, impressionnée entre les yeux, jaune en avant à partir des antennes, palpes et antennes noirs; celles-ci dépassant peu la base du corselet ; 1er médiocre, obconique ; 2e très court, les suivants aigüement triangulaires et en dents de scie, sauf le dernier. Corselet fortement transversal et à angles très arrondis, les postérieurs réflexes, vert avec les côtés rouges de façon à ne laisser au milieu qu'une ligne longitudinale assez étroite ; plus brillant que les élytres. Celles-ci courtes, mates, ruguleuses, rouges au bout, où elles sont plissées transversalement ; l'intérieur de ce pli est noir au fond, où l'on distingue une lanière de même couleur collée dans toute sa longueur. Pattes longues, cuisses métalliques ainsi que les 4 tarses postérieurs; tibias jaunes ; les cuisses postérieures sont fortement évidées et les tibias très courbes.

♀ Inconnue.

Un seul ♂ de cette belle espèce m'a été donnée par M. Reitter ; il provenait de Turcménie.

8. **Malachius rubromarginatus** Reitt.

Taille : 4 mill.

Viridis, elongatus, thorace nitidiore ; capite antice, thoracis late lateribus elytrisque apice rufis. ♂ His apice plicatis.

♂ Allongé. Vert peu brillant, sauf le corselet ; pubescence blanche, fine et couchée. Tête peu large, impressionnée entre les antennes, fovéolée sur le front ; devant rouge à partir de l'épistome, sauf le labre ; palpes et antennes noirs. Celles-ci courtes, dépassant peu la base des élytres, épaisses, articles courts, en scie, subtriangulaires à angles de moins en moins émoussés. Corselet très transversal, plus brillant, angles très arrondis, base très reflexe, côtés largement rouges, cette couleur coupée droit intérieurement. Élytres allongées, soyeuses, assez largement rouges au bout, où elles sont plissées transversalement et non laciniées ; la partie supérieure de ce pli est seule rouge ; le dedans et la partie inférieure sont d'un noir brillant. Pattes concolores.

♀ Antennes plus minces, à articles obtus. Élytres rouges au bout et entières.

M. Reitter m'a donné une ♀ de cette espèce provenant de Turcménie. J'ai vu un ♂, appartenant à M. Hauser et originaire des montagnes Kyndyr-Tau, en Turkestan ; c'est à M. von Heyden que je dois cette communication.

Les pattes et antennes concolores; la forme allongée du corps et les bords du corselet largement rouges caractérisent cette espèce.

9. **Malachius oxys** Ab.

Taille : 5 1/2 mill.

Viridi-cæruleus ; capite antice, antennarum 6 vel 7 primis articulis infra, thoracis late lateribus, elytrorumque apice rufis. ♂ Elytris plicatis et laciniatis, antennis longis, articulis valde subtus emarginatis.

♂ Vert bleuâtre à pubescence blanche et à poils noirs. Tête enfoncée par dessus ; la couleur métallique cesse carrément avant les antennes ; palpes jaunes, sauf le dernier article. Antennes longues, atteignant la moitié des élytres, jaunes sous leurs 6 ou 7 premiers articles ; le 1er très renflé, carré-long ; 2e petit, cupuliforme ;

3e et suivants de la longueur du 1er, mais de plus en plus minces, très évidés et creusés par dessous, avec l'angle apical aigu et fortement prolongé en dessous ; le dernier seul filiforme. Corselet largement rouge sur les côtés, cette couleur coupée carrément sur le disque. Élytres assez larges, subparallèles, jaunes au bout où elles sont pliées transversalement, avec l'angle supérieur aigu et concolore, et l'inférieur obtus-arrondi et noir tout à fait à son sommet ; une lanière noire et décombante au fond du pli. Pattes métalliques, sauf tous les genoux, tous les tarses et la majeure partie des tibias antérieurs qui sont jaunes.

♀ Antennes plus courtes, leurs articles intermédiaires légèrement évidés par dessous. Elytres entières et jaunes au bout.

J'ai reçu en communication de M. von Heyden plusieurs sujets de cette espèce, provenant d'Adalie (Asie-Mineure).

L'*oxys* diffère des *iridicollis* et *maculiventris* par la tête non creusée devant les antennes et ces organes tachés de jaune.

10. **Malachius illusus** Ab.

Taille : 4 mill.

Cæruleus, fere opacus, capite antice anguste, thoracis angulis posterioribus angustissime, rufis ; ♂ elytris, apice rufis plicatis et laciniatis.

♂ Bleu, presque opaque ; apparence identique à celle du *dentifrons*. Tête convexe ; un point enfoncé sur le vertex ; bleu-noir, sauf une bande transverse rouge avant l'épistome ; bouche, dernier article des palpes et antennes noirs, sauf le dessous du bout du 1er article de celles-ci ; cet article obconique, à peine renflé, 2e noueux, court ; 3e triangulaire, obtus, de la longueur du 1er ; 4e et suivants plus nettement anguleux au sommet ; elles sont assez massives. Corselet et élytres à fine pubescence blanche ; celui-là transversal, peu brillant, à angles très arrondis, les postérieurs bordés très étroitement de flave ; les élytres peu allongées, subparallèles, rouges au bout, plissées transversalement à cet endroit et laciniées ; le bord supérieur du pli est anguleux, l'inférieur arrondi ; la couleur métallique pénètre latéralement dans le fond du pli ; l'appendice est sombre. Pattes sombres.

♀ Articles antennaires obconiques, allongés ; élytres concolores au sommet.

Adalie (Asie-Mineure).

J'ai vu de cette espèce, bien tranchée par sa couleur et sa forme, un couple communiqué par M. von Heyden. Un autre individu de Perse que j'ai examiné il y a longtemps m'a paru appartenir à la même espèce.

11. **Malachius ibex** Ab.

Taille : 4 1/2 mill.

Cæruleus, capite antice, 4 tibiis anterioribus, thoracis macula in angulis anterioribus, elytrisque apice rufis. ♂ Elytris plicatis, antennis longissimis.

♂ Bleu-vert, pubescent de blanc et parcimonieusement hérissé de noir. Tête biimpressionnée longitudinalement entre les antennes, où la couleur foncière s'avance ; devant jaune, sauf le bout des mandibules et le dernier article des palpes noirs. Antennes entièrement noires, très longues, atteignant les trois quart des élytres, 1er article allongé, obconique ; 2e court ; 3e et 4e de la longueur du 1er, subtriangulaire, un peu épais, les suivants très longs et de plus en plus minces. Corselet un peu brillant, transversal, angles peu arrondis, les postérieurs un peu reflexes, les antérieurs marqués d'une grande tache jaune qui va jusqu'au milieu de sa longueur. Élytres ruguleuses, subparallèles, plissées et rouges au bout, cette plicature transverse, avec l'angle sutural assez aigu et assez largement noir. Pattes métalliques sauf les 4 tibias antérieurs et les tarses de la 1re paire qui sont jaunes.

♀ Inconnue.

Un seul ♂, provenant de Transcaucasie : montagnes de Talysch, m'a été communiqué par M. Reitter.

12. **Malachius elaphus** Ab.

Taille : 6 mill.

Viridi-cæruleus, capite antice, 9 primis antennarum articulis subtus, angulis thoracis anterioribus, elytrorumque apice rufis. ♂ Elytris simplicibus, capite antice inæquali, antennis que valde monstrosis.

♂ Vert bleuâtre, pubescent de blanc, hérissé de noir. Pareil au vulgaire *bipustulatus*, sauf les signes suivants. La tête est plus pointue en avant et, quoique très accidentée en avant, ne présente

pas la profonde excavation transversale de son congénère. Les antennes sont monstrueuses et des plus remarquables ; elles sont noires avec tous leurs articles tachés de jaune, surtout par dessous du 1er au 9e ; les deux derniers seuls sont noirs. 1er article très court et très épais, carré ; 2e court, prolongé en-dessous où il est arrondi au bout ; 3e prolongé aussi et paraissant trapézoïdal vu par dessus ; vu par côté, il est très dilaté exactement en forme de croissant ; 4e court et très prolongé par côté de façon à venir s'emboîter dans la demi-lune du précédent ; les autres très allongés, subtriangulaires. Angles antérieurs du corselet tachés de jaune. Élytres simples et rouges au bout. Pattes métalliques, sauf la majeure partie des tibias et des tarses de la 1re paire.

♀ Inconnue.

Un seul ♂ de cette espèce, si extraordinaire par la forme de ses antennes, m'a été communiqué par M. Reitter ; il provenait de Grèce : Corfou.

13. **Malachius melanorhynchus** Ab.

Taille : 5 mill.

Cæruleo-viridis, clypeo solo, antennarum 5 primis subtus articulis, tarsisque anterioribus flavis, elytris late apice rufis, in mare simplicibus.

♂ Vert-bleuâtre, à fine pubescence blanche couchée et à longs poils noirs hérissés. Tête convexe avec un assez profond sillon transversal entre les yeux, noire en entier sauf le labre. Palpes noirs ; antennes aussi, sauf les 5 premiers articles par dessous ; 1er de ceux-ci très renflé, en carré allongé ; 2e très court, transverse ; 3e et 4e un peu coniques, plus courts que le 1er, les suivants parallèles, plus allongés ; les premiers articles sont très massifs, les autres de moins en moins ; leur ensemble atteint le 1er quart des élytres. Corselet transversal, à angles très arrondis, les postérieurs très réflexes. Elytres plus mates, arrondies séparément et simples au bout, où elles sont rouges sur leur dernier quart. Pattes concolores, sauf les tarses de la 1re paire.

♀ Inconnue.

Un seul ♂ de cette espèce caractérisée par ses antennes très simples et massives, sa tête et ses pattes concolores, m'a été communiqué par M. Reitter ; il provenait du Caucase : Araxesthal.

14. **Axinotarsus violaceus** Ab.

Taille : 2 mill.

Atro-violaceus, thorace, ore, antennarum 6 primis articulis, macula elytrorum apicali, quatuorque tibiis anterioribus rufis.

♂ inconnu.

♀. Noir avec un faible reflet violet; pubescence invisible. Tête noire, rousse en avant à partir des antennes ; celles-ci atteignant le quart des élytres, minces; les quatre premiers rouges, maculés de noir par dessus, les deux ou trois suivants rouges seulement par dessous, les autres noirs, articles allongés, subcylindrico-parallèles. Corselet roux, transversal, à angles arrondis. Élytres noirâtres, avec le sommet jaune, légèrement dilatées en arrière. Pattes noires, sauf les 4 tibias antérieurs, les tarses de la 1re paire et les genoux de la dernière, roux.

Une ♀ de Casablanca (Maroc), communiquée par M. Reitter. On ne peut la comparer qu'aux espèces à corselet rouge. Le *palliditarsis* a tous les tarses flaves, l'*insularis*, les antennes massives, le *peninsularis*, ces organes presque noirs, les *ruficollis* et *nigritarsis*, les tibias antérieurs noirs.

15. **Anthocomus pupillatus** Ab.

L'*Anthocomus miniatus* Kolen. est fort différent par la forme des tibias postérieurs (♂) et la couleur générale des pattes de l'espèce de Syrie que Peyron a appelée de ce nom ; il devra donc reprendre ses droits au nom le plus anciennement connu ; il a pour synonyme le *sellatus* Solsky.

Quant à l'espèce syrienne, abondante sur les arbustes dans la vallée de la Bekâ, entre le Liban et l'Antiliban, elle prendra le nom de *pupillatus* Ab. et a pour synonyme *miniatus* Peyr. nec Kol.

16. **Anthocomus dux** Ab.

Taille : 3 mill.

Nigro-æneus, ore, antennis, thoracis limbo circulari, elytrorum magna subhumerali macula, aliaque apicali, tibiis cruribusque partim rufescentibus. Antennæ in mare flabellatæ, in femina serratæ.

♂. Noir bronzé, avec l'épistome, le labre, les palpes, moins le der-

nier article et toutes les antennes, sauf le bout qui est rembruni, roux. Antennes longues et très flabellées. Corselet brillant, légèrement transversal, très arrondi à ses angles antérieurs surtout, impressionné transversalement près des postérieurs, qui sont réflexes, bronzé, limbé tout autour de carné, cette bordure assez étroite, un peu élargie aux quatre angles, Élytres ruguleuses, brillantes, élargies en arrière où elles sont simples ; noir bronzé ; à l'épaule une grande tache jaune, partant de la base s'élargissant et l'arrondissant sous l'épaule, de façon à occuper la moitié de la largeur de l'élytre, se prolongeant linéairement le long du bord latéral jusque près du bout de l'élytre où elle touche presque l'apicale, laquelle est large et plus rouge à l'apex; quelques poils noirs dressés à cet endroit. Pattes sombres ; tous les tibias et tarses, plus le dedans des quatre premières cuisses et la base des dernières, flaves.

♀. 4 mill. Antennes en scie.

Plusieurs individus des deux sexes provenant de Kischlak en Afghanistan, communiqués par M. von Heyden.

17. **Attalus erinaceus** Ab.

Taille : 3 mill.

Nigro-æneus, pilis erectis numerosis ; clypeo, antennis, limbo thoracis laterali et postico, magnaque fascia communi transversa in elytris, genubus, tibiisque anterioribus pallidis, macula apicali elytrorum rufa. Antennis flabellatis elytrisque simplicibus in mare.

♂. Tête assez longue, bronzée, saul le labre et les antennes qui sont roux ; ces dernières fortement flabellées. Corselet bronzé, bordé de pâle par côté et par derrière, cette bordure très étroite, sauf aux angles postérieurs où elle s'étend ; disque lisse, et fortement velu, comme du reste tout le corps qui est hérissé de longs poils noirs. Élytres bronzées, s'élargissant au sommet où elles sont entières et arrondies ; fortement et irrégulièrement ponctuées; ornées de deux taches : la 1re jaunâtre, transversale, commune, fortement et anguleusement échancrée par dessus, par dessous se prolongeant un peu le long de la suture et du bord externe ; la 2e, assez grande, apicale, rouge bordé inférieurement de testacé. Pattes sombres, sauf tous les genoux et tarses et les quatre premiers tibias.

♀ inconnue.

Un mâle d'Astrabad m'a été communiqué par M. von Heyden. Ce ♂ est très voisin de celui de l'*amœnus* Peyr. La couleur de la tête est plus foncée dans notre espèce ; la bande transverse est unique et

non composée de taches séparées ; l'extrémité des élytres est simple ; enfin tout le corps est hérissé de longs poils noirs, alors que Peyron a décrit comme presque glabres ses exemplaires pourtant très frais.

18. **Attalus lutatus** Ab.

Omnino testaceus, oculis nigris, maculaque unica nigra postica in singulo elytro.

Long.: 2 mill.

♂. Inconnu.

♀. Corps court, fortement élargi par derrière ; pubescence double, de la couleur foncière, qui est d'un jaune tirant un peu sur le rougeâtre. Tout le corps par dessus et par dessous est de cette couleur ; il n'y a de noir que les yeux et une tache subarrondie, un peu transverse, à bords vagues, placée sur la déclivité postérieure de chaque élytre. Antennes courtes, dépassant à peine la base du corselet, à articles subtriangulairement ovoïdes, assez minces. Corselet très transverse, court, angles très arrondis, à ponctuation invisible ainsi que la tête. Élytres à épaules bien accusées, plus larges que le corselet à leur racine, peu retrécies derrière le calus huméral, dilatées de là au sommet qui est très largement arrondi ; trés espacément et superficiellement pointillées. Jambes et dessous du corps concolores.

Je n'ai vu qu'une seule femelle de cette espèce si reconnaissable à son corps lisse et absolument unicolore sauf les 2 taches subapicales des élytres ; elle fait partie de la collection de M. Demaison et provient d'Égypte, sans désignation plus précise. Elle ressemble à un gros *Colotes Ogieri*.

19. **Pelochrus scutellaris** Ab.

Taille 1 1/2 mill.

Flavus, thorace vix infuscato, capite, scutello, pedibus posterioribus, antennarumque majore parte nigris.

Identique aux trois espèces connues ; diffère des *pallidus* Ab. et *brevicollis* Ab. par la tête et l'écusson noirs, sauf dans les immatures, et du *pallidulus* Er., outre ce dernier caractère, par sa tête et son corselet sensiblement plus courts, et ses élytres flaves ainsi que ses pattes antérieures.

J'avais déjà vu cette espèce d'Algérie dans diverses collections ;

mais les sujets étaient si mal préparés que je ne l'avais considérée que comme une variété de couleur. Peyron en avait fait autant. Mon ami M. Bedel vient de m'en soumettre des exemplaires frais et bien préparés qui ont modifié ma première opinion. D'après lui, le *scutellaris* se prend en nombre à Biskra sur des ombellifères à fleurs blanches.

Je profite de cette occasion pour affirmer que, contrairement à ce qu'ont dit tous les auteurs qui ont parlé du *pallidulus*, cette espèce, ainsi que ses trois voisines, a le 2e article tarsal antérieur simple chez le ♂, ce qui valide le genre *Pelochrus* et modifie absolument sa place dans la classification; il doit être séparé et éloigné des *Attalus*, pour être rapproché des *Hypebæus* et *Colotes*.

20. **Ebæus tripictus** Ab.

Taille : presque 2 mill.

Flavus, thorace rufo, macula magna circa-scutellare, fasciaque transversa irregulari nigris. Elytris in mare rufo-appendiculatis.

♂. Jaune, à pubescence blanche couchée. Tête noire. Épistome, base des mandibules et antennes jaunes ; celles-ci allongées, à 1er article à peine renflé, le second assez long. Corselet rougeâtre, transversal, très convexe, côtés non réfléchis. Élytres peu dilatées dans le bas, à ponctuation irrégulière et lâche; ornées d'une grande tache noire basale circa-scutellaire, mais ne touchant pas le bord externe, et d'une autre grande, commune aux deux tiers, ne touchant pas non plus le bord latéral, très arrondie par dessus et un peu moins par dessous sur chaque élytre. Sommet portant une appendice jaune, en carré allongé, relevé et relié à l'élytre par une pièce noire. Jambes jaunes.

♀. Tache scutellaire liée le long de la suture à la postérieure ; élytres simples au bout.

Je n'ai vu de cette espèce qu'un couple en mauvais état appartenant à M. Hauser ; il provenait de Kischlak.

Ce groupe des petits *Ebæus* à taches, paraît presque propre à ces contrées. Pour l'éclaircir sûrement, il faudrait avoir sous les yeux d'autres matériaux et surtout des exemplaires frais. Je ne donne mon classement que comme provisoire.

Quoiqu'il en soit, si l'on écarte le *3-maculatus* qui est caractérisé par son corselet taché, le *tripictus* diffère à première vue du *personatus* par sa ponctuation peu visible et irrégulière. Il est bien plus voisin des *oculifer* et *decorus* (*tricolor* Baillon), qui ont au

moins 3 millimètres ; je ne connais que les ♀ de ces deux formes et ces femelles n'ont nullement la tache scutellaire reliée à la postérieure. Il faudrait pourtant voir les ♂ pour être absolument fixé à leur sujet.

21. **Ebæus luctuosus** Ab.

Taille : 2 mill.

Æneus, ore vix, antennarum basi infra, macula in elytris apicali, genubus omnibus, tibiis 4 anterioribus, flavis; elytris in mare plicatis nigroque appendiculatis.

♂. Entièrement bronzé, à très fine pubescence grise. Tête noire, sauf l'extrême sommet qui est rougeâtre. Palpes noirs. Antennes aussi, sauf le dessous des 3 premiers articles ; elles sont peu épaisses, à articles obconico-parallèles et atteignent le premier quart des élytres. Corselet transversal. Élytres densément et finement ponctuées, assez brillantes, jaunes sur leur dernier quart, où elles sont plissées obliquement et munies d'un appendice bifurqué, relevé, tout noir. Pieds noirs, sauf les 4 tibias antérieurs, les cuisses de la 1re paire par dessous et les genoux de la seconde.

♀. Antennes plus minces. Élytres entières au sommet où elles sont tachées de jaune.

Caucase : Araxesthal. Donné par M. Reitter ; j'en possédais déjà une ♀ sans indication autre que Russie méridionale.

22. **Ebæus Senaci** Ab.

Taille : presque 2 mill.

Nigro-cœrulescens. Antennis pedibusque, ultimis cruribus ad basim exceptis, testaceis. Elytrorum dimidia parte postica flaveola, apice plicato flavoque appendiculato ; in femina ad apicem simplice et flavo.

♂. Noir un peu bleuâtre, à pubescence grise très fine et assez rare. Tête noire ; antennes jaunâtres, fines, à articles obconiques et atteignant le premier quart des élytres. Corselet transversal. Élytres très densément et très finement ponctuées assez brillantes et allongées, jaunes sur leur moitié postérieure, cette couleur coupée droit en avant, mais remontant un peu le long du bord latéral ; longitudinalement impressionnées au bout et munies d'un appendice en

forme d'oreille, jaune avec un point noir au centre. Pieds jaunes, sauf l'extrême base des cuisses postérieure qui est noire.

♀. Élytres plus larges et convexes, simples au bout où elles sont assez étroitement jaunes. Antennes encore plus minces.

Turquie d'Europe. Un couple de cette espèce m'a été donné par mon ami M. le Dr Sénac, à qui je me fais un plaisir de la dédier.

23. **Troglops canaliculatus** Ab.

Taille : 2 mill.

Atrocyaneus, thorace, capitis omni parte anteriore, antennarum 3 vel 4 primis articulis, tibiis 4 anterioribus, cruribusque partim primis rufis. Frons in mare excavata, lamella minuta armata, profundeque antice canaliculata.

Très voisin de mon *Bourgeoisi*; plus grand, corselet tout rouge avec le milieu du bord antérieur et les points extrêmes des côtés un peu enfumés ; front du ♂ creusé à peu près de même, mais plus anguleusement échancré en arrière avec le bord de l'échancrure plus abrupt ; le tubercule médian est aussi en forme de lame, mais moins large et plus arrondi au sommet ; le devant du front a une profonde rigole médiane, qui n'est pas flanquée à son sommet antérieur de dents relevées.

♀ inconnue.

Deux ♂, pris en avril à Nemours (Algérie), m'ont été communiqués par M. Bedel.

Peut-être faut-il rapporter à cette espèce 2 ♀ que j'ai vues dans la même collection et qui proviennent de l'Edough. Elles sont colorées comme le ♂, sauf que la tête est noire et le corselet tout rouge, les antennes aussi, sauf les derniers articles qui deviennent foncés. Les élytres sont en ampoule.

24. **Colotes Uhagoni** Ab.

Long.: un peu plus d'un millimètre.

Totus flavus, vertice et ventre nigris, antennis longis, elytris parum dense et leviter punctatis.

Entièrement flave, excepté le vertex et le ventre qui sont noirs; corps couvert d'une villosité blonde peu dense et assez longue. Tête de la largeur du corselet, front sillonné au milieu du vertex, bisil-

lonné en avant ; palpes jaune sombre, à dernier article presque aigu au sommet. Antennes atteignant les deux tiers du corps, à 1er article de la longueur des deux suivants, renflé de la base au sommet, 2e très court, les suivants obconiques, à angles émoussés, de plus en plus longs ; concolores, rembrunies dans leur seconde moitié. Corselet transversal, peu brillant, à angles arrondis, avec une impression obsolète au milieu près de la base. Élytres s'élargissant de la base au sommet où elles sont très arrondies, brillantes, à ponctuation très fine et espacée, obsolète.

L'unique sujet que j'ai vu provient de Badajoz (Espagne) et m'a été communiqué par M. de Uhagon. Je présume que c'est une ♀. Il ressemble énormément à l'*Ogieri*, dont il a la ponctuation et la couleur foncière ; il en diffère uniquement par les élytres absolument unicolores, la tête à vertex noir et la taille plus petite. Je n'ai pu, sans les disséquer, examiner complètement les caractères buccaux.

25. **Apalochrus flavicornis** (Stev. *inéd.*) Ab.

Taille : 4 mill.

Elongatus, niger, elytris cœrulescentibus, angulis thoracis posticis rectis.

J'ai vu dans la collection de Mnizsech, appartenant à M. Oberthür, un seul sujet de cette espèce en déplorable état, sans pattes, ni antennes. Pourtant, malgré les catalogues qui la donnent comme synonyme du *femoralis*, elle en diffère par les points que voici : les élytres sont un peu moins rugueuses, les yeux plus saillants, enfin le corselet est plus cordiforme et les côtés de ce segment, bien que les angles postérieurs soient émoussés, retombent perpendiculairement sur la base, au lieu d'être coupés obliquement à cet endroit.

Patrie : Utskamenogorsk.

MALACHIDES D'ABYSSINIE.

J'ai donné naguère le nom de *Mixis* à un groupe d'*Ebœus* du Turkestan, caractérisé par une terminaison d'élytres très singulière chez les ♂ qui les ont laciniées et épineuses au sommet, un peu à la façon des *Charopus*. Les espèces connues de moi à ce moment étaient

toutes représentées par des sujets uniques et en piteux état. M. Ancey vient de me communiquer des formes analogues à celles-là, mais de plus grande dimension et très fraîches ; elles proviennent d'Abyssinie, ressemblant parfaitement comme proportions, comme colorations et comme appendices masculins à celles du Turkestan; mais elles présentent ce caractère différentiel, d'avoir les téguments revêtus de poils droits et serrés. C'est là une spécialité des Attalides, dont la plupart sont ainsi organisés et comme les palpes, qu'il m'a enfin été donné d'examiner, sont bien ceux de ce dernier genre et nullement ceux des *Ebœus*, mon sous-genre *Mixis* devra se rattacher au genre polymorphe *Attalus*.

Je connais en tout huit espèces composant cette coupe originale. Elles sont à si haut point voisines les unes des autres que je crois bon de les distinguer tout de suite au moyen du tableau synoptique suivant :

1. Élytres avec des appendices et une plicature apicale (♂).
  2. Plicature apicale noire. . . . . *hystrix* Ab.
  2'. Plicature concolore
    3. Élytres noires avec 5 grandes taches jaunes. . . . . *Argus* Ab.
    3'. Élytres jaunes avec 2 bandes noires, la 2e interrompue. . *Eros* Ab.
1'. Élytres entières au sommet (♀).
  4. Une bande longitudinale sinueuse sur chaque élytre. . . *Adonis* Ab.
  4'. 2 bandes transversales entières ou interrompues, communes.
    5. Bande basale noire contournant par dessous les épaules qui sont largement rouges. . . . . *histrio* Ab.
    5'. Cette bande couvrant les épaules ou réduite à la région circascutellaire.
      6. Tache apicale de chaque élytre coupée presque droit par dessous. . . . . *Narcissus* Ab.
      6'. Cette tache très échancrée par dessous et longuement prolongée vers l'apex le long du bord externe. . . . .
        7. Articles antennaires à peu près aussi longs que larges. *Cupido* Ab.
        7'. Ces articles baaucoup plus longs que larges. . . . . *Apollo* Ab.

N.-B. Je n'ai guère vu qu'un seul sujet de chaque espèce, de sorte qu'il m'est impossible d'apparier les sexes, d'autant plus que pas un des 3 ♂ que je connais ne reproduit exactement les couleurs ou la ponctuation des cinq femelles qui suivent. J'ai donc préféré séparer toutes ces formes jusqu'à nouvel ordre.

Voici le signalement des sept espèces abyssiniennes dont je viens de parler, auxquelles j'ajoute celui de quatre autres Malachides de la même région. Tous mes types appartiennent à la collection Ancey.

1. **Attalus** (**Mixis**) **Argus** Ab.

♂. 4 1/2 mill. — Niger, longis pilis erectis nigris indutus. Caput

in medio impressum, antice usque ad medios oculos flavo-rufum, hoc colore postice triangulariter inciso. Antennæ breves, articulis dentatis, rufæ, ultimis articulis apice nigris. Thorax rufus, transversus, angulis rotundatis, sicut caput fere lævis, micans. Elytra convexa, a radice usque ad apicem inflata, punctis densis, æqualibus, sat profundis cribrata, ad apicem laciniata et plicata, ubi plicatura duobus angulis instructa, toto apice flavo; nigra, 5 maculis flavis ornata; 1ª oblongo-ovata, communi, suturali, sub scutello posita; 2ª et 3ª lateralibus, a basi usque ad medium prolongatis, paulo ad medium inflatis; cœteris duabus apicalibus, subtriangularibus. Pedes rufi.

2. **Attalus (Mixis) Eros** Ab.

♂. 2 1/2 mill. — Flavo-rufus, pilis erectis nigris indutus. Caput antice usque ad medios oculos flavo-rufum, hoc colore postice truncato, postea nigrum. Antennæ subelongatæ, articulis subdentatis, rufæ. Thorax rufus, transversus, angulis rotundatis, sicut caput lævis, micans. Elytra breviora, convexa, ad apicem paulo inflata, ubi laciniata et plicata, plicatura duobus angulis instructa; punctis mediocribus, parum densis cribrata; tribus maculis nigris ornata: 1ª basali, communi, completa, sub scutellum emarginata, cæteris duabus singulo elytro sub medio positis, sat latis, subtus truncatis, supra rotundatis suturam non attingentibus, usque in latere ipso prolongatis. Pedes rufi.

3. **Attalus (Mixis) Adonis** Ab.

♀. 3 mill. — Niger, longis pilis erectis nigris indutus. Caput antice, usque ad medios oculos flavo-rufum, hoc colore postice truncato. Antennæ breves, articulis dentatis, rufæ. Thorax rufus, transversus, angulis rotundatis, sicut caput lævis, micans. Elytra convexa, a radice usque ad apicem inflata, apice rotundata, punctis mediocribus, sat densis, cribrata; nigra, duabus maculis ornata: 1ª communi, oblongo-ovata, subscutellari, inde usque ad apicem lineari, ubi lata, flava; altera laterali, ab humeris usque post media elytra prolongata, sub humeris dilatata, maculam apicalem haud attingente. Pedes rufi.

4. **Attalus (Mixis) histrio** Ab.

♀. 2 1/2 mill. — Flavo-rufus, pilis erectis nigris parce indutus.

Caput læve, rufum, temporibus et vertice nigris. Antennæ breves, articulis subdentatis, rufæ. Thorax rufus, transversus, angulis rotundatis, lævis, micans. Elytra modice convexa, parum inflata, ad apicem rotundata, punctis mediocribus, sat densis, cribrata; flavo-rubra, 3 maculis nigris ornata: 1ª quasi W littera constructa, circa-scutellari, hinc angulum in singulo elytro projiciente, dein paulum ad latus sub humeros ascendente, humeris liberis rubris; altera rotundato-transversali, post medium posita, a latere usque ad suturam, quam attingit, conducta. Pedes nigri.

5. **Attalus (Mixis) Narcissus** Ab.

♀. 3 mill. (forte *Eros* ♀?) *A. Eros* simillimus, vertice minus late nigro, colore rubro antico, postice subtridentato. Antennæ magis elongatæ, articulis minus triangularibus. Elytra simplicia, haud submicantia, sed valde opaca, similiter picta, sed maculis posticis fere communibus, suturam attingentibus.

6. **Attalus (Mixis) Cupido** Ab.

♀. Ferè 3 mill. — Flavo-rufus, pilis erectis, nigris, sat brevibus indutus. Caput læve, antice flavum, postice rubrum, hoc colore antice bidentato. Antennæ breves, articulis subdentatis, rufæ. Thorax rufus, transversus, angulis rotundatis, lævis, micans. Elytra convexa, brevia, inflata, irregulariter et obsolete punctata, tribus maculis nigris ornata: 1ª communi, basali, omnem basim occupante, sub scutello vix emarginata, haud lata, cæteris pone medium sitis, à sutura ipsa usque ad ipsum latus conductis, tenuibus, singula lunata, supra rotundata, infra valde emarginata et ad apicem externe prolongata. Pedes rufi.

7. **Attalus (Mixis) Apollo** Ab.

♀. 4 mill. — Flavo-rufus, pilis erectis, nigris, indutus. Caput tenue punctatum, in medio depressum; antice flavum, postice nigrum. hoc colore medios usque ad oculos bidentato. Antennæ breves, rufæ, articulis vix dentatis, subelongatis. Thorax rufus, transversus, angulis rotundatis, lævis, micans. Elytra convexa, minus inflata, regulariter punctis mediocribus, densis, cribrata; tribus maculis nigris ornata: 1ª lata, basali, communi, omnem basim occupante at

non latus attingente, sub scutellum triangulariter emarginata; cæteris pone medium sitis, a sutura (carina suturali ipsa excepta) usque ad latus (laterali linea ipsa excepta) conductis, tenuibus, singula lunata, supra rotundata, infra valde emarginata et ad apicem externe prolongata. Pedes rufi.

8. **Attalus** (**Attalus verus**) **grandis** Ab.

Ferè 5 mill. — Viridi-metallicus, ore, thorace, primis antennarum articulis infra et ventre rufis. Caput latum, in medio quasi Ω litteram depressam simulans, vix punctulatum. Antennæ elongatæ, articulis triangularibus elongatis, 6 primis subtus rufis. Thorax pilis nigris densis et longis, erectis, indutus, fere lævis. Elytra pube tenui alba micantia, et pilis magnis erectis nigris; coriacea, punctulata, ad apicem inflata et rotundata. Pedes virides, pilosi. Venter rufus.

Cette espèce ressemble à un gigantesque *erythroderus*.

9. **Colotes Anceyi** Ab.

♂. 2 mill. — Læte cæruleus, capite antice, antennis pedibusque partim, thoracis limbo laterali, maculaque in elytrorum lateribus, rufis. Valde elongatus. Caput latius, antice flavum, vertice nigro usque ad medios oculos; palpis flavis, duobus articulis ultimis monstrosis, ingentibus; antennis dimidiam corporis partem attingentibus, articulis valde elongatis, 1°, 2° et 4° totis flavis, 3° et 5° nigris, cæteris fuscis. Thorax opacus, transversus, angulis rotundatis, flavus, magna vitta media longitudinali nigra, apicem, non basim attingente. Elytra læte cyanea, pube cinerea subtili vestita, laterali macula a basi usque pone medium flava, in medio dilatata; densis punctis minutis transversim cribrata. Pedes flavi, posticis plus minusve fuscis.

10. **Colotes Simius** Ab.

♂. 2 mill. — Læte cæruleus, capite antice, antennis pedibusque partim, thorace toto, maculaque in elytrorum lateribus, rufis. Valde elongatus. Caput latius, antice flavum, vertice nigro usque ad summos oculos; palpis flavis, duobus articulis ultimis nigris, monstrosis, ingentibus; antennis dimidiam corporis partem attin-

gentibus, articulis valde elongatis, nigris, tribus primis subtus rufis. Thorax opacus, rufus, transversus, ad basim constrictus. Elytra læte cyanea, pube cinerea subtili vestita; laterali macula a basi usque pone medium flava, in medio dilatata; regulariter punctis mediocribus, non valde densis, nec transversis cribrata. Pedes flavi, posticis plus minusve fuscis.

Espèce extrêmement voisine de la précédente, dont elle diffère pourtant réellement par sa ponctuation plus forte et régulière, son corselet unicolore et ses palpes noirs. Ces organes sont aussi bâtis sur un patron tout différent; mais je n'ai osé les détacher, non plus que pour l'*Anceyi*, de peur d'endommager ces deux types uniques, en sorte que je n'ai pu les décrire.

11. (?) **Laïus aurantiacus** Ab.

♂. 2 mill. — Niger, elytris ocellatis, aurantiacis, trimaculatis, pedibus antennisque partim dilutioribus. Caput totum nigrum, opacum, dense coriaceo punctulatum, linea longitudinali media; oculis prominulis; antennis elongatis, dimidiam partem corporis attingentibus, articulo 1° ad basim tenui, paululum usque ad apicem valde incrassato, 2° ingenti, monstroso, reflexo, turbinato, cæteris elongatis, submoniliformibus; nigris, articulis 1 et 2 partim rufis. Thorax opacus, niger, nigro hirtus, coriaceus, valde inæqualis, ad basim constrictus et prolongatus. Scutellum nigrum. Elytra cinereo pubescentia, parum convexa, leviter dilatata et ad apicem rotundata, maximis punctis ocellatis rugose cribrata, aurantiaca, tribus maculis nigris ornata: 1ª scutellari, minuta, quadrata, cæteris latis, transversis, pone medium sitis, latus ipsum, haud suturam attingentibus. Venter pedesque fusci.

Je n'ai pu malheureusement voir ni les palpes, ni les tarses antérieurs de cette espèce si curieuse par son 2ᵉ article antennaire et par la ponctuation énorme de ses élytres, rappelant celle de certaines Cassides. Je ne suis donc point certain qu'elle appartienne à ce genre. Mais le signalement qui précède la fera aisément reconnaître.

DEUX REDUVIIDES NOUVEAUX PALÉARCTIQUES

Par le Dr E. BERGROTH.

Harpactor rubricoxa n. sp.

Elongato-ovalis, subnitidus, erecte cinereo-pilosus. Caput, gula rubra et macula parva transversa fulva mox pone lineam inter ocellos fictam exceptis, nigrum, mox pone oculos transversim profunde impressum, parte anteoculari et postoculari longitudine subæqualibus, hac basin versus sensim angustata ; antennarum articuli duo primi nigri, ultimi fusci, articulo primo capite longiore, secundo primo plus quam duplo breviore, tertio secundo paullo breviore ; rostrum glabrum, nitidum, nigrum, articulo primo parte anteoculari capitis longiore, articulo secundo primo longiore. Pronotum læviusculum, nigrum, margine postico leviter piceo-rufescente, angulis lateralibus obtuse rotundatis, haud prominulis, angulis posticis late et breviter lobatis, lobo antico thoracis postico multo breviore, postice tuberculis duobus obtusis instructo. Scutellum nigrum. Hemelytra abdomine angustiora, corio obscure rufescente, membrana fusca. Abdomen ovatum, nigrum, subtus nitidum, segmentis connexivi apicem eorum versus obsolete rufescentibus, spiraculis fere in medio segmentorum sitis. Pedes nigri, coxis anticis totis cum basi trochanterum, coxis mediis basi excepta cum limbis trochanterum et coxis posticis apice cum limbis trochanterum rubris, trochanteribus ceteroquin piceis ; tibiis omnibus subtus apicem versus dense et breviter pallido-setulosis, tibiis posticis levissime curvatis; unguiculis ferrugineis. — Long., ♀, 16 mill.

Patria : Persia borealis ; ad Schahkuh detexit H. Christoph.

H. trochanterico Reut. colore subsimilis, sed statura breviore multo minus elongata et minus parallela mox distinctus.

Oncocephalus Jakowleffi n. sp.

Caput fusco-nigrum, apice, gula, vitta longitudinali intra-oculari basin capitis attingente granulisque nonnulis minimis lateralibus pone oculos sitis pallide flaventibus ; pars anteocularis parte postoculari cum oculis distincte longior; spatium gulare interoculare la-

titudini mediæ articuli secundi rostri æque latum ; oculi totam latitudinem capitis occupantes, reniformes ; antennæ longius erecte pilosæ, fuscotestaceæ, articulo primo nigro, basin versus et apice testaceo, capiti (sine collo) longitudine æquali, dimidio apicali nonnihil incrassato, articulo secundo primo duplo longiore ; rostrum pallide flavens, articulo secundo apice et tertio toto fuscopiceis, articulo primo secundo vix longiore, marginem anticum oculorum vix attingente, articulo secundo apicem colli vix attingente. Pronotum pallide flavido-canescens, angulis anticis extus dentato-prominulis, margine externo lobi antici granulato, tuberculo marginali modice elevato, angulis posticis acutis, ultra marginem hemelytrorum parum prominulis ; lobo antico vittis tribus longitudinalibus nigris signato, vitta media latiore, lobo postico vittis sex longitudinalibus fuscis notato, vittis duabus mediis e fine postica vittæ mediæ lobi antici communiter exeuntibus, ceteris vittis dilutioribus et minus distinctis. Scutellum breviter adpresse sat dense albo-pubescens, nigrum, vitta media pallida a basi ad apicem levissime recurvum percurrente. Pectus pallidum, lateribus partim infuscatum, spinis prosternalibus porrectis, margine inferno prosterni spinam versus tuberculis aliquot minimis setuligeris instincto. Hemelytra apicem abdominis superantia, pallide fusco et cinereo-irrorata, macula anguste elongato-triangulari in area media corii, macula magna cellulæ discoidalis, macula parva triangulari in parte ima basali cellulæ externæ membranæ strigaque lineari in eadem cellula fusconigris, hac striga cellula quintuplo angustiore, sat longe ante angulum apicalem corii incipiente et nonnihil ultra apicem cellulæ internæ membranæ producta, clavo signatura obscura destituto. Abdomen pallidum, segmentis connexivi lineola marginali antemediana pallide fusca et macula parva apicali nigra signatis, ventre glauco-canescente, secundum marginem posticum segmentorum minute fusco-maculato et latera versus vage irregulariter fusco-variegato; segmento maris genitali secundo primo duplo et dimidio longiore, apice medio leviter angustius sinuato. Pedes pallide flaventes, femoribus apice, tibiis basi anguste et annulo obsoleto antemediano nigris, apice tibiarum cum tarsis brunnescente, femoribus anticis præterea fusco-conspersis et margine infero vittula antemediana nigra notato, hoc margine serie spinularum 11 vel 12 et inter has spinulas tuberculis minoribus setuliferis instructo, latitudine femorum anticorum longitudinem partis anteocularis capitis subæquante, tibiis posticis femoribus posticis longioribus. — Long., ♂, 15, 5 mill., cum hemelytr., 16, 5 mill.

Patria : Armenia ; ad Ordubat (altit., 1000 m.) invenit H. Christoph.

Ab *O. plumicorni* Germ. differt articulo primo antennarum multo longiore et obscuriore, oculis majoribus, hemelytris abdomine longioribus, segmento genitali secundo maris longiore, femoribus omnibus apice nigris, posticis haud fuscoconspersis. Etiam *O. acutangulo* Reut. affinis, sed colore rostri, antennarum articulo secundo paullo longiore, signatura hemelytrorum, clavo haud nigrostrigato, segmento genitali maris secundo multo breviore distinctus.

MŒURS ET MÉTAMORPHOSES D'INSECTES

Par le capitaine XAMBEU.

Cartallum ebulinum Linné.

Larve: longueur, 16 millimètres ; largeur, 2 à 5 millimètres.

Corps apode, linéaire, cylindrique, atténué en avant, tronqué à l'extrémité, en entier d'un blanc mat, à pubescence rousse dorée.

Tête rousse, ovale, fortement convexe, à pubescence dorée, traversée dans son milieu par un léger trait peu enfoncé, du tiers inférieur du trait partent deux lignes à couleur plus pâle que le fond, et venant en forme d'accent circonflexe renversé, se terminer en arrière de la base des mandibules ; une petite saillie triangulaire, noire, paraissant cornée, déborde la partie supérieure au-dessus des mandibules ; épistome rectangulaire, orné de deux petites pointes cornées noires faisant saillie de chaque côté et à hauteur de la naissance du labre, lequel est cordiforme avec le rebord fortement garni de nombreux poils roux dorés ; mandibules triangulaires cornées, ferrugineuses à bord noirâtre, bidentées à leur milieu, la dent supérieure venant par une légère courbe en forme de croissant se réunir à la pointe de la mandibule; mâchoires épaisses, formées d'un seul lobe à extrémité pubescente de roux ; palpes maxillaires de 5 articles, portés par un pédoncule à base cylindrique constituant le premier article: deuxième moins gros, même forme, un peu renflé à sa partie supérieure, troisième à cinquième de forme identique mais diminuant de volume jusqu'au dernier qui se termine en pointe mousse; le premier article est pubescent, les autres portent quelques poils à leur face latérale, un plus long poil émerge du bord antérieur des deuxième et troisième articles ; menton carré,

renflé ; languette peu saillante ; palpes labiaux de deux articles, naissant d'un renflement boursouflé, premier mi-sphérique, deuxième plus petit, moniliforme; le tour du dessous des pièces buccales est ceint d'un trait brun-noir fortement accusé, formant jugulaire; antennes très peu apparentes, à base cylindrique, de quatre articles, bruns, surmontées d'un long cil ; un point ocellaire noir, en arrière du milieu de la base antennaire.

Segments thoraciques convexes en dessus, le premier segment constitué par une large plaque ovale, deuxième fortement ridé, moitié moins large que le précédent, troisième de même largeur que le deuxième, surmonté dans son milieu d'une double rangée de granulations transverses allant d'un rebord latéral à l'autre, mais interrompues dans leur milieu par un léger espace vide, chaque granulation surmontée d'un petit cil ; le dessous des segments thoraciques est fortement boursoufflé en forme d'ampoules dont la partie la plus proéminente correspond au milieu du deuxième segment, lequel se termine par une forte brosse de poils roux dorés ; les deux anneaux qui le circonscrivent portent aussi des faisceaux de poils, mais bien moins accentués.

Segments abdominaux : les sept premiers cylindriques, égaux en forme et en dimension, séparés l'un de l'autre par un léger étranglement formant un demi-ovale entre les bords qui l'entourent, chacun d'eux surmonté d'une double rangée de granulations terminées par un cil, interrompues à leur milieu par un vide creux en forme de gouttière, qui pénètre dans l'étranglement mi-ovale; le dessous et le rebord latéral de ces sept segments est boursouflé et armé de poils très épais réunis en forme de brosse à la partie la plus élevée de la boursoufflure; huitième segment sans granulations ni ampoules, mais avec quelques faisceaux de poils peu fournis ; neuvième segment tronqué, couronné à l'extrémité de sa troncature et en particulier au-dessous d'une série de faisceaux de petits poils roux formant rosette, ceux du rebord supérieur plus longs et plus déliés, ceux de la partie inférieure reposant sur une masse granuleuse, le milieu de la troncature fait légèrement saillie et est divisé par deux lignes en croix du milieu de l'espace desquelles émergent quatre légers tubercules au centre desquels est l'anus.

Pattes : elles sont remplacées par les granulations du dessus des anneaux, par les boursoufflures et les faisceaux de poils du dessous; granulations, boursoufflures et poils constituent de puissants leviers, dont la larve se sert pour cheminer le long du tube qui lui sert de demeure; pendant la progression, qui est rapide, que la larve remonte ou descende le canal, les poils sont maintenus à l'état le plus rigide.

Stigmates roux, à péritrême corné et de couleur plus claire, la pre-

mière paire au milieu du deuxième anneau thoracique et un peu au-dessus du rebord latéral.

Comme forme, cette larve a de la ressemblance avec celles d'*Agapanthia*, et de plus, elle a beaucoup de rapports avec celles qui constituent ce genre.

C'est dans la tige du *Raphanus raphanistrum* Linné (Radis ravenelle), que se passe son évolution complète ; c'est en fin juin ou au commencement de juillet que la femelle dépose ses œufs, un à chaque tige et au tiers supérieur de la plante nourricière ; la larve descend en rongeant la partie médullaire jusqu'à ce qu'elle arrive au collet de la racine ; à ce moment la tige est sèche, elle ne donnerait plus au vermisseau la fraîcheur qui lui est nécessaire pour passer la saison hivernale ; de plus, ce frêle berceau serait exposé à tous les ballotements produits par les divers frimas ; tout près de la racine, la larve se trouvera à l'abri et dans un milieu plus convenable ; c'est là qu'après avoir agrandi la loge où s'opèrera la nymphose, elle passera les mauvais jours ; il m'est arrivé de trouver des larves dans le creux de la racine même, mais je crois que c'est là une exception. La larve se retourne après avoir façonné le berceau de la future nymphe, et vienne mars, à ses premiers rayons vivifiants, aura lieu la nymphose.

Nymphe. Longueur, 9 millimètres ; largeur, 2 à 5 millimètres.

Oblongue, obovale, glabre, d'un blanc mat ; partie supérieure tronquée, partie inférieure atténuée ; présente l'image de l'adulte ; les antennes, après s'être dégagées de la première paire de pattes, se redressent vers la tête dont elles couvrent le dessus par leur extrémité disposée en forme de corne de bélier ; granulations et boursoufflures de la larve apparaissent sur la nymphe ; les faisceaux de poils qui terminaient la troncature du dernier anneau abdominal sont représentés sur la nymphe par de petites aspérités à base ferrugineuse, à pointe noire, suivies de petites touffes de poils bruns rougeâtres, implantés au bout de l'extrémité anale.

C'est de mars à mai que s'accomplit la deuxième phase ; la vie de la nymphe dure donc un peu plus de deux mois, au bout desquels apparaît l'adulte.

Insecte parfait. Aux environs de Ria, c'est dans les antherès de la fleur de la plante nourricière, le *Rh. raphanistrum*, que se plaît l'insecte pendant le jour ; c'est sur les fleurs mêmes qu'a lieu l'accouplement ; la nuit, on le trouve le long de la tige ou à l'aisselle des feuilles.

Mulsant, dans ses *Longicornes*, 1863, page 208, en a donné une bonne description ; la *Revue d'Entomologie*, 1884, page 191, en donne une aussi bonne, quoique bien plus réduite.

Ammœcius elevatus Oliv.

Larve : longueur, 18 millimètres ; largeur, 3 à 4 millimètres.

Corps recourbé, hexapode, subcylindrique.

Tête d'un jaune d'ocre, convexe, traversée par deux lignes obliques partant de l'insertion antennaire et venant en forme de V se réunir à la partie postérieure de l'occiput ; front fortement impressionné avec quelques petits cils ; épistome trapézoïdal, noir-brun, marqué de deux points enfoncés ; labre roux-testacé, cordiforme, fortement cilié à ses bords ; mandibules fortes à leur base, arquées, ferrugineuses, à pointe noire, une seule dent à la mandibule droite, deux, mais moins prononcées, à la mandibule gauche ; mâchoires légèrement arquées, à extrémité noire ; palpes maxillaires de quatre articles subferrugineux, annelés de testacé à l'extrémité, excepté le quatrième qui est terminé en pointe ; palpes labiaux de deux articles assis sur un petit tubercule, le premier mi-sphérique, le deuxième terminé en pointe recourbée en dedans ; antennes de cinq articles d'un gris livide : le premier court, sphérique, les trois suivants à extrémité testacée, le cinquième terminé en pointe avec un léger bourrelet à la base ; le pourtour de l'insertion antennaire est fortement cilié.

Segments : les anneaux, au nombre de douze, sont semi-cylindriques, à fond blanc mat ; les segments thoraciques ne diffèrent des segments abdominaux qu'en ce qu'ils paraissent plus profondément ridés et que les bourrelets latéraux sont plus boursoufflés ; le rebord de chaque repli est garni de cils courts, raides, ferrugineux à pointe noire, plus accentués et plus nombreux à l'extrémité du dernier segment abdominal ; chaque anneau porte de deux à trois rides transverses.

Stigmates à péritrême roux ; la première paire très apparente est située sur le rebord latéral du premier segment thoracique, les autres paires moins marquées se trouvent sur le rebord des huit premiers anneaux abdominaux.

Pattes, trois paires fortement ciliées, formées de cinq pièces chacune, terminées par un onglet brun fortement cilié.

La teinte des jeunes larves participe de la couleur du fond des matières absorbées ; elle est d'abord d'un gris ardoisé qui perd de son intensité avec l'âge, pour venir ensuite d'un jaune d'ocre, puis d'un blanc de lait à la veille de la nymphose ; on trouve les larves d'*Ammœcius* toute l'année, elles sont cependant plus nombreuses au printemps et en automne, d'où l'on peut déduire que

l'insecte a deux générations par an, la première aux premiers jours de mars, la deuxième vers la fin de l'été.

Après l'accouplement des deux sexes, la femelle préoccupée d'assurer la régénération de l'espèce, cherche un lieu propice pour y déposer sa ponte ; elle place quelquefois ses œufs dans des trous qu'elle creuse sous des amas isolés de crottins de chèvre ou de brebis et dont le fond est pourvu de la subsistance nécessaire à la future larve ; mais elle recherche de préférence les coins des bergeries frais et bien exposés où s'est amassée par le passage des troupeaux une quantité de débris de paille mêlée à des masses de crottins; c'est dans ce milieu qu'elle creuse un trou de deux centimètres de profondeur où elle dépose ses œufs ; les petites larves se dispersent aux alentours en naissant, se construisent de petites cellules dans le compost même qui leur sert de nourriture et d'abri ; au fur et à mesure de leur développement, elles agrandissent leur berceau, et lorsqu'arrive le moment de la deuxième morphose, elles entrent un peu plus profondément en terre, jusqu'au sol ferme, se façonnent une petite loge ovoïde, lisse, où s'accomplira le travail d'élaboration devant servir de transition à l'âge adulte.

Nymphe. — Longueur, 5 millimètres ; largeur, 3 millimètres.

Fond blanc mat en entier ; tête déclive, fortement penchée, bouche, antennes, pattes et ailes rassemblées contre les segments thoraciques, les stries des élytres sont apparentes, la place des yeux est marquée par un fond roux ; le premier segment thoracique, en forme de bouclier, est grand et développé, les deux suivants, cordiformes, sont moins grands; les segments abdominaux, traversés longitudinalement par une ligne brune, sont rebordés par un léger bourrelet ondulé, le dernier segment s'achève en une pointe bifide à extrémité ténue et noirâtre ; ces segments vont en décroissant de la base à l'extrémité.

Les nymphes issues de la génération d'automne passent l'hiver ; la durée de celles de la génération suivante est bien moins longue ; au reste, à toute époque, on trouve sous la couche du terreau des bergeries, l'insecte à l'état de larve et à l'état adulte.

Les larves et les nymphes d'*Ammœcius* sont recherchées par la larve du *Xantholinus punctulatus* Paykull, qui en fait une grande consommation ; nous décrirons sous peu les mœurs de ce Staphylin.

Insecte parfait. On ne trouve l'insecte adulte que sur les coteaux situés entre 600 et 1000 mètres, en particulier aux alentours des bergeries, désignées sous le nom de *cortals* dans les Pyrénées-Orientales ; quoiqu'on puisse le rencontrer dans le cours de toute la

journée, c'est le soir, au soleil couchant, qu'il entre dans sa plus grande activité.

Sa description a été faite par Olivier (*Entomologie*, t. III, p. 89-97); Mulsant, dans sa deuxième édition des *Lamellicornes de France*, 1871, p. 357, lui consacre de longs détails descriptifs.

TABLEAUX ANALYTIQUE ET SYSTÉMATIQUE

DU GENRE *TENTHREDOPSIS* COSTA

Par Fr. W. KONOW.

Gen. **Tenthredopsis** Costa.

(*Thomsonia* Knw., *Perineura* Thoms., André *ex. p.*)

TABLEAU ANALYTIQUE.

1. Clypeus apice truncatus vel late et leniter emarginatus. 2.
— Clypeus apice medio excisus. . . . . 39.
2. Mesopleuræ nitidæ, indistincte punctulatæ vel læves ; maris segmentum ultimum dorsale medio triangulariter aut semicirculariter impressum et submembranaceum. . . . . 3.
— Mesopleuræ evidenter et distincte punctulatæ aut rugosæ, magis minusve opacæ; maris segmentum ultimum dorsale sine impressione membranacea. . . . . 33.
3. Maris segmentum ultimum ventrale apice rotundatum vel leniter emarginatum ; feminæ hypopygium parvum, apice non aut vix emarginatum. . . . . 4.
— Corpus procerum ; antennæ abdomine multo longiores ; tibiarum posticarum calcaria dimidio metatarsi longiora. Mas rufescens, capite et mesonoto magis minusve albo- et fusco-maculatis ; segmento ultimo ventrali late et semi-circulariter emarginato; feminæ hypopygium maximum, apice profunde excisum. — Long., 11-13 mill.
1. *T. Thomsoni* Knw.
4. Tegulæ rufæ vel luteæ vel albæ. . . . . 5.
— Tegulæ nigræ vel piceæ, pronoti margine saltem obscuriores. 21.
5. Corpus rufescens vel nigrum ; maris segmentum ultimum ventrale apice emarginatum. . . . . 6.

— Abdomen magis minusve albidum vel eluteo albescens; maris segmentum ultimum ventrale haud emarginatum. 17

6. Feminæ scutellum saltem et postscutellum, sæpius etiam capitis et thoracis maculæ alba. 7

— ♀ Tota-clypeo et labro albis exceptis-rufa. — Long., 11 mill.
2. *T. rufa* n. sp. ♀.

7. Feminæ — (mares nondum noti) — venter utrobique vitta nigra ornatus. . . . . 19.

— ♀ sine vittis nigris ventralibus aut genus masculinum. 8.

8. ♂ pectus luteum, immaculatum. . . . . 9.

— ♂ pectus nigrum vel nigro-maculatum, aut genus femininum. . . . . 10.

9. ♂. Clypeus subplanus, apice late evidenter emarginatus, utrobique subangulatus; segmentum ultimum ventrale apice late rotundatum et leniter emarginatum; segmentum ultimum dorsale medio acute triangulariter impressum (T, pavida). . . . 27.

— ♂. Clypeus convexus, apice vix emarginatus, angulis lateralibus valde rotundatis; segmentum ultimum ventrale apicem versus angustatum et apice subtriangulariter excisum; segmentum ultimum dorsale semicirculariter impressum; ♀ ferruginea, mesonoto et abdominis dorso magis minusve denigratis. — Long., 10-13 mill.
3. *T. nassata* L.

10. Pectus totum aut mesopleurarum saltem maxima pars diluta, rufa aut albescentia; feminæ interdum pectus et abdomen nigra. 11.

— Pectus nigrum; mesopleuræ maris interdum parva macula alba ornatæ; feminæ abdomen nigrum et medio rufum. . 13.

11. Feminæ vertex longitudine sua haud sesquilatior, sulco æquali dimidiatus, sine puncto evidenter impresso; corpus ferrugineum. — Long., 10-12 mill. . . . . (*T. nassata*). 9.

— Vertex longitudine sua sesqui vel duplo latior, pone marginem anticum puncto evidenter impresso ornatus; corpus magis minusve rufum, thorace interdum nigro. . . . . 12.

12. Corpus brevius, 8-10 mill. longum; verticis puncto impresso minore et minus profundo; maris pectus nigrum, aut si albomaculatum, abdominis dorsum fere læve, usque a segmento 3° subtilissime et indistincte punctulatum; feminæ mesopleuræ albescentes aut albovittatæ. . . . . 14.

— Corpus majus, feminæ 10, 5–12 mill. longum; verticis puncto impresso majore et profundo; mesopleuræ maris fere semper late, feminæ fere nunquam albidæ; caput pone oculos maris paululum, feminæ non coarctatum; mesonoti lobus medius ante apicem fere semper bifenestratus; abdomen basi apiceque et vitta dorsali nigricare solet; pedes rufi, interdum femoribus posticis basi obscuratis; femina præsertim rufa, sed valde colorem variat; nervo secundo

transverso recurrente interstitiali vel subinterstitiali. — Long., 9-12 mill. . . . . 4. *T. Raddatzi* Knw.

13. Vertex longitudine sua maris plus quam duplo. feminæ duplo latior; caput pone oculos maris vix, feminæ hand coarctatum. 14.

— Vertex longitudine sua maris duplo, feminæ sesquilatior ; caput pone oculos maris valde, feminæ minus vel non coarctatum ; ♂ niger, abdomine medio magis minusve rufescente ; pectore et mesonoto fere semper immaculatis ; segmento ultimo ventrali apice lenissime emarginato ; ♀ rufo-testacea. mesopleuris albidis ; abdomine vitta nigra sublanceolata dorsali ornato ; nervo secundo tr. recurrente non interstitiali. — Long., 9-10, 5 mill.

5. *T. dorsalis* Lep.

14. ♀. Antennæ sine annulo albo, aut genus masculinum. 15.

— Antennarum articuli 6 et 7 albi ; tarsis posticis apice et duabus segmenti primi abdominalis maculis concoloribus. — Long., 9 mill.

6. *T. ? albopunctata* Tischb. ♀.

15. Corpus majus, 11-12 mill. longum ; vertex sulco profundo dimidiatus. . . . . 16.

— Corpus brevius, 8-9 mill. longum, nigrum, abdominis lateribus medio magis minusve rufis ; mesopleuræ albo-plagiatæ ; vertex vix sulcatus; clypeus apice vix emarginatus ; pedes rufi, femoribus posticis sæpius obscuratis ; ♂ niger, segmento ultimo ventrali apice emarginato ; abdominis dorso sublævi. . . 7. *T. parvula* n. sp

16. ♂. Mesonoti lobo medio ante apicem bifenestrato ; clypeo apice vix emarginato (*T. Korlevici*). . . . . 24.

— Corpus nigrum, mesonoto concolore ; abdomen maris lateribus obsolete rufescens, feminæ medio late rufum, segmento primo dorsali apice late albescente ; pedes rufi, femoribus tarsisque posticis nigris ; ♂ abdominis dorsum confertissime punctulatum ; segmentum ultimum ventrale apice rotundatum. — Long., 11-12 mill.

8. *T. austriaca* n. sp.

17. Pectus nigrum, mesopleuris albo-vittatis. . . . . 18.

— ♂. Niger, mesopleuris et abdominis lateribus luteo-albis ; segmento ultimo ventrali subtriangulariter producto, apice interdum subtruncato ; ♀ ex albo lutea ; abdomine vitta dorsali nigra apicem versus angustata et duabus vittis ventralibus nigris ornato.—Long., 10-11 mill. . . . . 9. *T. sordida* Klg.

18. Feminæ tempora et vertex immarginata. — Long,, 9 mill. (mas nondum notus). . , ... 10. *T. alpina* Thoms. ♀.

— Tempora et vertex—interdum indistincte—marginata ; ♂ niger, parcius albo-variegatus ; mesonoto, scutello, postscutello sæpius nigris ; abdominis segmentis dorsalibus basi late nigris ; apice albidis, seu abdomine albo et vitta nigra dorsali notato ; segmento ultimo

ventrali apice late truncato-rotundato; ♀ abunde albo-variegata, vertice et mesonoto albo-maculatis; abdomine albido, vitta tenui dorsali nigricante basi subdilatata ornato. — Long., 7, 5-10 mill. 11. *T. nivosa* Klg.

19. Thorax niger, albopictus; stigma basi album, apice fuscum. 20.

— Femina testacea; stigmate albo; fovea interantennali profundissima. — Long., 10 mill. . . 12. *T. auriculata* Thoms. ♀.

20. Mesopleuræ albovittatæ; fronte, vertice, mesonoto albomaculatis; abdomen vitta tenui dorsali nigra interrupta ornatum; nervus tr. radialis ante tertium nervum tr. cubitalem situs. — Long., 8, 5 mill. . . . . 13. *T. ornatrix* n. sp. ♀.

— Pectus, frons, vertex, mesonotum nigra, immaculata; abdomen vitta tenui dorsali nigra continua ornatum; nervus tr. radialis interstitialis. — Long., 10 mill. . . . 14. *T. festiva* n. sp. ♀.

21. Nervus tr. radialis ante tertium nervum tr. cubitalem situs. 22.

— Nervus tr. radialis interstitialis; ♀ nigra, abdomine rufo, segmentis 2 basalibus et ultimo nigris; femoribus posticis concoloribus; vertice maximo, longitudine sua parum latiore; capite — labro et duabus clypei maculis exceptis — nigro, pone oculos fere dilatato. — Long., 11 mill. . . . . 15. *T. opulenta* Knw. ♀.

22. Caput pone oculos haud dilatatum; corpus sæpissime nigrum et rufum. . . . . 23.

— ♀. Caput maximum, pone oculos dilatatum; corpus nigrum, labro, clypeo, scutello, postscutello albis; pedes ruti, coxis trochanteribusque nigris. — Long., 11 mill. 16. *T. arrogans* n. sp. ♀.

23. Caput pone oculos non vel vix coarctatum. . . . . 24.

— » » » evidenter angustatum. . . . . 29.

24. Mesonoti lobus medius immaculatus. . . . . 25.

— » » » ante apicem bifenestratus; femora postica nigra; tarsi postici ante apicem albi; ♂ niger, tegulis rufis; abdominis lateribus medio et ventre subfuscis, tibiis posticis obscuratis; feminæ segmenta 3 et 4 abdominalia magis minusve rufa. — Long., 11-12 mill. . . . . 17. *T. Korlevici* Knw.

25. Tempora, oculorum orbitæ, pronoti margo non vel tenuiter albo-notata. . . . . 26.

— Tempora, orbitæ, pronoti margo late albida, femora tarsique postica magis minusve obscurata; abdominis segmenta media maris lateribus; feminæ tota rufa; maris mesonotum medio dilute fenestratum. — Long., 10-11 mill. . . . . 18. *T. dubia* n. sp.

26. Tibiæ posticæ rufæ. . . . . 27.

— Pedes postici fere toti nigri. . . . . 32.

27. Tarsi postici nigri. . . . . 28.

— Tarsi postici albi; ♂ luteo-rufescens, corporis dorso magis minusve nigro et albo-picto; ♀ nigra, abdominis tribus segmentis intermediis rufis; femoribus posticis nigris. — Long., 10-12 mill.
19. *T. pavida* F.

28. Pedes rufi, scutellum fere planum; ♂ niger, abdominis lateribus vix rufatis; ♀ nigra, abdominis tribus vel quattuor segmentis intermediis rufis. — Long., 10-11 mill. . 20. *T. elegans* Knw.

— Femora postica maris basi, feminæ fere semper tota nigra, tarsis posticis concoloribus; abdominis segmentis intermediis 3°, 4°, 5°, interdum etiam 6° rufis; scutello subgibboso-elevatum. — Long., 11-12 mill. . . . . 21. *T. gibberosa* Knw.

29. Nervus transversus 2 recurrens longius a nervo tr. cubitali 2° remotus. . . . . 30.

— Nervus tr. 2 recurrens interstitialis; mesonotum nigrum; ♂ nigerrimus, abdomine nigro vel lateribus vix rufatis; orbita interiore margineque pronoti leniter, temporum macula parva, scutellis albidis; segmento ultimo ventrali apice subtruncato-emarginato; ♀ nigra, labro clypeo, scutellis albis; abdominis tribus segmentis intermediis utrobique magis minusve rufis; femoribus tarsisque posticis nigris. — Long., 10-11 mill. . . . 22. *T. obscura* Knw.

30. Mesonotum immaculatum. . . . . 31.

— Mesonoti lobus medius ante apicem bifenestratus; vertex sulco profundo dimidiatus; ♂ niger, abdominis segmentis intermediis magis minusve rufis, segmento ultimo ventrali apice truncato-rotundato vel subemarginato; femina nigra; abdominis 3-4 segmentis intermediis rufis; femoribus posticis nigris, interdum.— (*T. Josephi* m. *ol. ex p.*) — magis minusve rufatis. — Long., 9-11 mill. . . . . 23. *T. fenestrata* n. sp.

31. Vertex longitudine sua sesqui latior, antice sulco brevi, maris interdum longiore divisus; corpus ut esse solet albo pictus; ♂ segmento ultimo ventrali apice rotundato, rarissime subemarginato; ♀ abdominis tribus vel quatuor segmentis intermediis rufis; femoribus posticis nigris, interdum — (*T. Josephi* m. *ol. ex p.*) — magis minusve rufatis. — Long., 9-10 mill. 24. *T. scutellaris* Pz.

— Vertex longitudine sua duplo latior, sulco profundo dimidiatus; ♂ nigerrimus, labro, clypei apice, mandibularum basi albidis, scutellis nigris; abdominis lateribus vix rufatis; pedibus anticis rufis, tarsis obscuratis; pedibus posticis nigris; ♀ nigra, ore et scutellis albidis; pedibus rufis; femoribus posticis basi obscuratis; abdominis tribus segmentis intermediis rufatis, in dorso et utrobique secundum ventrem lituris latis obscuratis. — Long., 10-11 mill.
25. *T. Franki* n. sp

32. Mesonotum evidenter et densius punctulatum; ♂ niger, ab-

dominis lateribus subrufis; pedibus posticis nigris, anterioribus rufis, tarsis nigricantibus; segmento ultimo ventrali apice vix emarginato; alis inferioribus postice nervo marginali circumdatis; ♀ nigra, abdominis 3 vel 4 segmentis intermediis rufis.—Long., 11 mill.

26. *T. puncticollis* n. sp.

— Mesonotum vix punctulatum; ♂ niger, abdomine basi excepta rufo, dorso vix, interdum evidenter — (*T. Friesei* m. *ol.*) — punctulato; segmento ultimo ventrali apice emarginato; alis inferioribus postice haud occlusis; femina nigra, abdominis 4-5 segmentis intermediis rufis. — Long., 10-11 mill. . 27. *T. Coqueberti* Klg.

33. Mesopleuræ evidenter punctulatæ, lenissime rugulosæ, subnitidæ. . , ... 34.

— Mesopleuræ valde rugosæ, opacæ. . . . . 37.

34. Clypeus albus. . . . . 35.

— Clypeus niger, primum segmentum dorsale 2 maculis albis ornatum; nervus transversus radialis interstitialis; ♂ alis inferioribus postice haud occlusis. — Long., 8, 5 — 11 mill

28. *T. Beuthini* Rudow.

35. Feminæ antennæ albo-annulatæ, aut genus masculinum. 36.

— ♀. — Mas nondum notus — antennæ nigræ, subtus fuscæ; caput thorace parum angustius; vertex sulco profundo dimidiatus; abdomen nigrum, segmentis 3°, 4° quintique basi rufis, vitta dorsali nigra et secundum ventrem utrobique lituris latis ornatis; femoribus tarsisque posticis nigris. — Long., 12 mill.

29. *T. laticeps* Knw. ♀.

36. Mesopleuræ æqualiter punctulatæ, postice rugosæ et opacæ; vertex vix sulcatus; nervus tr. radialis ante tertium nervum tr. cubitalem situs; antennarum annulus brevis, sextum articulum obtinens aut interdum in mare obsoletus; abdominis 5-6 segmentis intermediis rufis, vitta dorsali nigra in secundo segmento dilatata ornatis; ♀ segmento primo dorsali 2 maculis albis notato. —Long., 9-11 mill.

30. *T. Putoni* Knw.

— Mesopleuræ punctulatæ et punctis majoribus sparsis obsitæ; vertex sulco profundo dimidiatus; antennarum annulus et maris et feminæ latus, articulos 6um–8um obtinens; nervus tr. radialis interstitialis; segmentum primum dorsale nigrum. — Long., 9-10 mill.

31. *T. Tischbeini* Mocs.

37. Antennæ nigræ. . . . . 38.

— Antennæ articulis 6°-8° alboannulatæ, maris annulo interdum obsolescente; ore et pedibus, maris interdum scutello nigris; pedibus anterioribus dilutioribus. — Long., 10-11 mill.

32. *T. gynandromorpha* Rudow.

38. Clypeus magis minusve albus, punctatus, haud rugosus; tarsi postici ante apicem albidi; tegulæ obscuratæ; nervus tr. radialis

longius ante tertium nervum tr. cubitalem situs ; ♂ niger, scutellis concoloribus; abdominis lateribus interdum rufatis ; femoribus posticis nigris; alis inferioribus postice occlusis; ♀ nigra, abdominis 4 segmentis intermediis rufis, vitta dorsali nigra, interdum obsoleta et secundum ventrem utrobique vitta lata nigra ornatis. — Long., 10-11, 5 mill. . . . . 33. *T. tarsata* F.

— Clypeus niger, rugosopunctatus ; pronoti margo, tegulæ, scutellum, postscutellum, segmenti primi abdominis 2 maculæ alba ; pedibus nigris, anticorum femoribus maxima parte et tibiis rufis ; ♂ alis inferioribus postice non occlusis. — Long., 9 mill.
34. *T. albonotata* Brull.

39. Clypeus et labrum nigra. . . . . 40.

— Labrum album, clypeus concolor aut albo-maculatus. . 41.

40. Scutellum album ; nervus tr. radialis longius ante tertium nervum tr. cubitalem situs ; ♂ segmento ultimo ventrali apice rotundato. — Long., 10-11 mill. . . . . 35. *T. neglecta* Lep.

— Scutellum nigrum ; nervus tr. radialis interstitialis vel subinterstitialis; ♂ segmento ultimo ventrali apice emarginato. — Long., 9-10 mill. . . . . 36. *T. corcyrensis* Mocs.

41. Abdomen medio rufum ; stigma basi album. . . . . 42.

— » lateribus albidum aut lutescens. . . . . 45.

42. Tibiæ posticæ rufæ, maris interdum apice vix obscuratæ. 43.

— Tibiæ posticæ apice nigræ, femorum posticorum apice tarsisque concoloribus ; coxis posterioribus albo-strigatis ; abdominis medio rufo. — Long., 8, 5-9 mill. . 37. *T. semirufa* Kriechb.

43. Corpus brevius ; vertex longitudine sua non vel sesqui latior ; antennæ tenues, abdomen longitudine æquantes vel superantes, nigræ, subtus dilutiores. . . . . 44.

— Corpus majus, præsertim latius ; vertex longitudine sua duplo latior ; antennæ crassiusculæ, abdomine breviores, albido-luteæ, supra nigro-lineatæ. — Long., 10-11 mill. . . 38. *T. stigma* F.

44. Caput pone oculos subcoarctatum ; vertex longitudine sua sesqui latior ; clypeus longitudine sua duplo latior, ad apicem versus parum angustatus, apice latius excisus ; scutellum album. — Long., 9-10 mill. . . . . 39. *T. excisa* Thoms.

— ♀ Caput pone oculos non coarctatum ; vertex longitudine sua vix latior ; clypeus longitudine sua plus quam duplo latior, subsemicircularis, apice anguste excisus ; scutellum nigrum. — Long., 9 mill. — (♂ nondum notus). . . 40. *T. discrepans* n. sp. ♀.

45. Abdomen testaceum vel albescens, in dorso nigrovittatum. 46.

— ♀ Abdomen basi apiceque nigrum, 3 segmentis intermediis rufis, utrobique luteo-limbatis ; stigma nigrum. — Long., 10 mill. (Mas nondum notus) — [Ex André]. 41. *T. fulvitarsis* André ♀.

46. Nervus transv. radialis longius ante tertium nervum tr. cubitalem situs. . . . . 47.

— Nervus tr. radialis interstitialis; stigma fere totum nigrum, summa basi subalbens; antennæ crassiusculæ, abdomen longitudine vix æquantes; mesopleuræ litura alba notatæ; abdomen vitta lata dorsali et secundum ventrem luteum utrobique vitta minus lata nigris ornatum. Mas feminam colore æquat. — Long., 9,5-10, 5 mill.
42. *T. moscovita* André.

47. Vertex seu longitudine sua duplo latior seu sulco evidenter dimidiatus; abdomen nigrum et album. . . . . 48.

— Vertex longitudine sua sesqui latior, non evidenter sulcatus: stigma basi late album; mesopleuræ nigræ vel vix albolituratæ; maris abdomen e rufescente album, vitta lata et laciniosa dorsali nigra notatum; feminæ abdomen albido-rufum, vitta dorsali nigra postice angustata ornatum. — Long., 8-10 mill.
43. *T. tessellata* Klg.

48. Vertex vix sulcatus; stigma basi album; ♂ alis inferioribus postice occlusis; ♀ nigra, mesonoti maculis, scutellis, litura mesopleurali albidis, abdominis lateribus lacinioso-albidis. — Long., 9-10 mill. . . . . 44. *T. hungarica* Klg.

— Vertex evidenter sulcatus; stigma totum albescens; ♂ alis inferioribus postice non occlusis; ♀ mesopleuris nigris, raro albo-lituratis; abdominis lateribus sublurido-albidis. — Long., 9-10 mill.
45. *T. lactiflua* Klg.

OBSERVATIONS SUR LES ESPÈCES ET DESCRIPTIONS DES ESPÈCES NOUVELLES.

Ad 1. *T. Thomsoni* Knw. C'est une espèce provenant de toute l'Europe boréale et moyenne et dont la femelle est extrêmement variable quant à la couleur.

Voici les variétés les plus importantes:

Feminæ varietates:

1. Abdomen nigrum, medio rufum.
   a.) Pedibus rufis. . . . . *T. Thomsoni* Knw. typ.
   b.) Pedibus posticis magis minusve nigris:
   1. ♀ var. *nigripes* nov. var.
2. Abdomen basi nigrum apice rufum.
   a.) pedibus rufis. . . . . 2. ♀ var. *cordata* Fourc.
   b.) Pedibus posticis magis minusve rufis.
   3. ♀ var. *femoralis* Cam.
3. Abdomen nigrum.
   a.) Pedibus rufis. . . . . 4. ♀ var. *microcephala* Lep.
   b.) Pedibus posticis nigris. . . 5. ♀ var. *caliginosa* Cam.
4. Tota rufescens. . . . . 6. ♀ var. *concolor* Knw.

Ad 2. *T. rufa* n. sp. ♀ Tota rufa; clypeo et labro albis; capite pone oculos non coarctato; vertice longitudine sua vix latiore et non sulcato; clypeo apice late subemarginato; antennis rufis, abdomen longitudine parum superantibus; mesonoto et scutello sparsim punctatis; alarum costa rufa, stigmate basi albo, apice fusco. — Long., 11 mili. — Patria: Caucasus.

Ad 3. *T. nassata* L. Espèce qui semble provenir aussi de toute l'Europe boréale et moyenne, mais qui doit être très constante. Je n'ai vu qu'une seule variété remarquable:

Feminæ varietas: tota ferruginea, maculis albis, ut consuetudo fert, variegata; pectoris suturis nigris. . ♀ var. *rufata* n. var.

Ad 4. *T. Raddatzi* Knw. Cette espèce n'est pas moins variable, quant à la couleur de la femelle, que la *T. Thomsoni*; mais elle semble être moins répandue que celle-ci. J'ai vu des exemplaires provenant de France, d'Allemagne, de Hongrie et de Grèce.

Maris varietas: pectus et mesonoti lobus medius nigra, lobis lateralibns interdum fusco-plagiatis. . . . ♂ var. *indocilis* n. var.

Feminæ varietates:

a.) Tota rufa; abdomen vitta tenui dorsali nigra ornatum.
1. ♀ var. *dorsata* n. var.

b.) Subtestacea; abdomen vitta lata, medio dilatata nigra ornatum.
2. ♀ var. *vittata* n. var.

c.) Subferruginea; abdominis dorso nigro.
3. ♀ var. *sagmaria* n. var.

d.) Nigra, maculis albis ut esse solet variegata; femoribus posticis fere semper basi obscuratis. . . . 4. ♀ var. *maura* n. var.

e.) Nigra, abdominis medio rufo. . 5. ♀ var. *indocilis* n. var.

f.) Rufo-testacea, maculis albis variegata.
6. ♀ var. *inornata* n. var.

Les variétés n°s 1 et 2 ressemblent beaucoup à la femelle de la *T. dorsalis* Lep.; mais elles sont plus grandes, surtout plus larges et la seconde nervure récurrente est interstitiale.

La variété du mâle ci-dessus indiquée répond à la cinquième variété de la femelle que j'ai nommée: var. *indocilis*, et peut-être ces deux sexes font-ils une espèce particulière. Mais n'ayant trouvé aucun caractère distinctif tiré de la structure, je les ai rangés parmi les variétés de *T. Raddatzi*.

Ad 5. *T. dorsalis* Lep. J'avais confondu longtemps les mâles de cette espèce avec ceux de l'espèce précédente. Mais ayant reconnu l'extrême variabilité de la femelle de *T. Raddatzi*, je suis aussi arrivé à distinguer les mâles de ces deux espèces. Ceux-ci ne sont ja-

mais sujets à une aussi grande variation que les femelles. Mais les mâles ont ordinairement la couleur primitive du corps très foncée, et abstraction faite de la couleur des mesopleures, les mâles de ces deux espèces se ressemblent beaucoup. Cependant il y a aussi la fenêtration du lobe médian du mesonotum qui sépare presque toujours le mâle de *T. Raddatzi* de l'autre espèce. Mais il faut ajouter que je connais une série de mâles qui ont les mesopleures noires et le mesonotum bimaculé.

Maris varietas : mesonoti lobus medius bifenestratus,
♂. var. *biguttata* n. var.

Feminæ varietas : rufotestacea, sine vitta dorsali nigra.
♀ var. *diluta* n. var.

Ad 6. *T. albopunctata* Tischb. Il n'est pas tout-à-fait sûr que l'espèce ci-dessus décrite soit la vraie *T. albopunctata* Tischbein ; car M. André dit que cette espèce a les écaillettes brunes. Mes exemplaires proviennent de Grèce et de Smyrne.

Ad 7. *T. parvula* n. sp. Nigra, abdominis lateribus magis minusve rufis, feminæ interdum ventre concolore ; ore, oculorum orbitis late, litura temporali cum orbitis confluente, pronoto magis minusve, tegulis, scutello cum appendice, postscutello albido-lutescentibus ; mesopleuris albo-lituratis ; mesonoto subfenestrato ; pedibus rufis, posticis sæpius obscuratis ; clypeo apice vix emarginato ; capite pone oculos maris vix, feminæ haud coarctato ; vertice longitudine sua maris plus quam duplo, feminæ fere duplo latiore, linea subtiliter impressa dimidiato.

Mas segmento ultimo ventrali apice emarginato, abdominis dorso sublævi. Feminæ interdum mesonoto et pectore immaculatis. — Long., 8-9 mill.

Patria : Germania.

Ad 8. *T. austriaca* n. sp. Nigra, abdomine medio magis minusve rufo ; ore, orbita interiore oculorum et lata plaga temporali, pronoti margine, tegulis, scutellis, segmenti primi abdominalis fascia apicali e luteo albescentibus ; pedibus rufis ; coxis trochanteribus, femoribus posticis nigris ; tarsis posticis obscuratis, ante apicem dilutioribus ; clypeo apice late subemarginato ; capite pone oculos maris vix, feminæ non coarctato ; vertice longitudine sua maris plus quam duplo, feminæ duplo latiore, sulco profundo dimidiato ; mesonoto punctulato.

Mas niger, segmentis 2° — 6° utrobique e luteo fuscis ; abdominis dorso confertissime punctulato ; segmento ultimo ventrali apice rotundato. — Long., 11-12 mill.

Patria : Austria (Moravia et Croatia).

Feminæ varietas; abdominis dorsum valde obscuratum, segmentis intermediis apice magis minusve rufis. ♀ var. *obscurata* n. var.

Ad 9. *T. sordida* Klg. Cette espèce se trouve dans l'Europe moyenne et peut-être en Écosse, si la description que M. Cameron donne de *T. sordida* se rapporte véritablement à l'espèce de Klug.

Ad 10. *T. alpina* Thoms. Espèce qui n'a été récoltée qu'en Laponie et peut-être ne diffère-elle pas de l'espèce suivante.

Ad 11. *T. nivosa* Klg. L'espèce provient de Suisse et de Hongrie.

Ad 12. *T. auriculata* Thoms. Espèce ne provenant jusqu'ici que de Suède.

Ad 13. *T. ornatrix* n. sp. ♀. Nigra, albopicta; abdomine testaceo; ore, macula interantennali, orbita oculorum interiore lata, temporum fascia, frontis sex maculis parvis, verticis linea media, pronoti magna parte, tegulis, mesonoti maculis in lobis lateralibus sitis, scutellis, vitta mesopleurali, coxarum trochanterumque maxima parte albis; pedibus testaceis, postice magis minusve denigratis; abdomine vitta tenui dorsali et secundum ventrem utrobique vitta lata nigra ornato; primo segmento nigro, duabus plagis albis notato; segmento nono albido; capite pone oculos coarctato; vertice non sulcato, longitudine sua sesqui latiore; antennis tenuibus, subfiliformibus, abdomine sublongioribus; alarum nervo tr. radiali ante tertium nervum tr. cubitalem sito. — Long., 8, 5 mill.

Patria: Caucasus, ubi Hans Leder hanc speciem et insequentem ad Araxem fluvium legit.

Ad 14. *T. festiva* n. sp. ♀. Nigra, abdomine rufo; ore, maculis interantennali, orbitali, temporali, pronoti angulis, tegulis, scutello — appendice excepta — macula metapleurali albis; pedibus rufis, posticis postice nigro-lituratis; coxis trochanteribusque nigro- et albo-variegatis; abdomine vitta tenui dorsali continua et secundum ventrem utrobique vitta lata nigra ornato; segmento primo et octavo nigris, hoc 2 lituris luteo-albidis notato; segmento nono albo; capite pone oculos subangustato; vertice longitudine sua duplo latiore; antennis tenuibus, subfiliformibus, abdomen longitudine æquantibus; alarum nervo tr. radiali interstitiali. — Long., 10 mill.

Patria: Caucasus.

Ad 15. *T. opulenta* Knw. ♀. Espèce décrite dans la *Wiener Entomol. Zeitung*, VI, 1, 1887, p. 23, et provenant de la Carinthie.

Ad 16. *T. arrogans* n. sp. ♀. Nigra, ore, scutellis, stigmatis summa basi albis ; pedibus rufis, coxis, trochanteribus, tarsorum posticorum apice nigris ; capite maximo, pone oculos dilatato ; vertice longitudine sua vix latiore, non sulcato ; antennis nigris, subsetaceis; abdomen longitudine superantibus. — Long., 11 mill.

Patria : Hungaria (Buda-Pest).

Ad 17. *T. Korlevici* Knw. J'ai décrit cette espèce dans la *Wiener Entomol. Zeitung*, VI, 1, p. 22. Elle se trouve en Croatie.

Ad 18. *T. dubia* n. sp. Nigra, ore, oculorum orbitis, temporibus latius, pronoti angulis, scutellis albis ; tegulis fuscis ; pedibus rufis, femoribus tarsisque posticis magis minusve obscuratis ; abdominis segmentis 4 intermediis maris utrobique feminæ totis rufis ; capite pone oculos maris paululum feminæ non coarctato ; vertice longitudine sua fere duplo latiore, subsulcato et pone marginem anticum puncto impresso ornato.

Mas mesonoto interdum dilute fenestrato ; coxis trochanteribusque nigris. ♀ coxis trochanteribusque nigro et albo-variegatis. — Long., 10-11 mill.

Patria : Germania et Moravia.

Peut-être cette espèce est-elle la *T. picticeps* Cam. Il n'est pas tout-à-fait sûr que les deux sexes ci-dessus décrits aillent ensemble; mais il paraît être impossible d'attribuer le mâle à une autre espèce connue. Cependant il n'est pas impossible que ses deux sexes soient une variété remarquable de *T. Raddatzi* Knw.

Ad 19. *T. pavida* F. Voyez *Wiener Entomol. Zeitung*, VI, 1, 1887, p. 20. Habite l'Europe moyenne. Vraisemblablement la *T. fulviceps* Cam. appartiendra à cette espèce.

Ad 20. *T. elegans* Knw. L'espèce est décrite dans la *Deutsche Entomol. Zeitschrift*, 1884, II, p. 335. Elle provient de France, d'Allemagne, de Suisse et d'Autriche.

Feminæ varietas : segmentis abdominis intermediis rufis, vitta dorsali nigra interrupta ornatis. ♀ var. *nigronotata* n. var. (? Cam.).

Ad 21. *T. gibberosa* Knw. La description de cette espèce se trouve dans la *Wiener Entomol. Zeitung*, VI, 1, 1887, p. 21. J'ai vu des exemplaires de France, de Suisse, d'Autriche et d'Allemagne.

Ad 22. *T. obscura* Knw. J'ai décrit cette espèce dans la *Deutsche*

Entomol. Zeitschrift, 1884, II, p. 333. Je n'en ai vu que des exemplaires d'Allemagne.

Ad 23. *T. fenestrata* n. sp. Nigra, abdominis segmentis tribus vel quattuor intermediis maris utrobique magis minusve, feminæ totis rufis ; mesonoti lobo medio ante apicem bifenestrato ; ore, oculorum orbitis interioribus, temporum litura, pronoti limbo, scutellis albis ; pedibus rufis, coxis et femoribus tarsisque posticis nigris ; illis interdum magis minusve rufatis ; trochanteribus sordide albidis vel obscuratis ; capite pone oculos coarctato ; vertice longitudine sua plus quam sesqui latiore, sulco profundo dimidiato ; antennis abdomine longioribus.

Mas abdominis segmento ultimo ventrali apice truncato-rotundato vel subemarginato. — Long., 9-11 mill.

Patria : Gallia, Germania, Austria.

Feminæ varietas : abdominis segmentis intermediis rufis vitta dorsali nigra notatis.

Ad 24. *T. scutellaris* Pz. Vraisemblablement provenance de toute l'Europe.

Feminæ varietas : abdominis segmentis intermediis vitta dorsali nigra notatis.

Ad 25. *T. Franki* n. sp. Nigra, abdominis lateribus medio maris vix feminæ latius rufatis ; ore magis minusve et feminæ scutellis albis ; pedibus rufis, coxis et maris pedibus posticis nigris ; capite pone oculos coarctato ; vertice longitudine sua duplo latiore, sulco profundo dimidiato ; antennis abdomen longitudine maris superantibus feminæ vix æquantibus.

Mas nigerrimus, clypei basi et mandibularum apice concoloribus femina elongata ; abdomine tribus segmentis intermediis rufato, in dorso et utrobique secundum ventrem lituris latis nigricantibus notato ; femoribus posticis basi obscuratis. — Long., 10-11 mill.

Patria : Thuringia.

Je nomme l'espèce en l'honneur de M. Ad. Frank, königl. Eisenbahn-Betriebs-Secretair, qui a eu la chance de la découvrir près de Erfurt.

Ad 26. *T. puncticollis* n. sp. Nigra, abdomine maris lateribus vix rufato, feminæ tribus vel quattuor segmentis intermediis rufo ; labro, clypeo, scutello, postscutello, maris etiam orbita interiore tenui albidis ; capite pone oculos non coarctato ; vertice longitudine sua fere duplo latiore, sulco profundo dimidiato ; antennis abdomen longitudine maris superantibus, feminæ æquantibus ; mesonoto evidenter et densius punctulato.

Mas niger, pedibus anterioribus rufis, tarsis nigricantibus, coxis trochanteribusque et pedibus posticis nigris; segmento ultimo ventrali apice vix emarginato. — Long., 11 mill.
Patria : Gallia meridionalis.

Ad 27. *T. Coqueberti* Klg. Cette espèce est très répandue dans l'Europe moyenne. Mais on a été longtemps avant de reconnaître la connexion des deux sexes. M. Cameron joint le mâle à la *T. Thomsoni* Knw. (*cordata* Cam.). Les femelles de *T. ignobilis* Cam. et de *T. nigricollis* Cam. appartiennent probablement à notre espèce ; et peut-être le mâle de *T. nigricollis* Cam. est-il *T. tarsata* F.

Ad 28. *T. Beuthini* Rudow. De la Dalmatie et de la Grèce.

Ad 29. *T. laticeps* Knw. ♀. J'ai décrit cette espèce dans la *Deutsche Entomol. Zeitschrift,* 1884, II, p. 334. Mais le mâle que j'avais donné à la femelle n'appartient pas à cette espèce. Je n'ai vu que des exemplaires de Mecklembourg.

Ad 30. *T. Putoni* Knw. La femelle est décrite dans la *Wiener Entomol. Zeitung,* V, 3, 1886, p. 108. Celui qui a fait la trouvaille de cette espèce intéressante, M. le Dr A. Puton, de Remiremont, a eu le bonheur de prendre aussi le mâle près de Bérisal. Ce mâle convient tout-à-fait à la femelle.

Ad 31. *T. Tischbeini* Mocs. M. Mocsary n'a décrit que la femelle, à laquelle le mâle correspond parfaitement. L'espèce provient d'Allemagne, de France, d'Autriche, de la Carinthie, de la Croatie et de Hongrie.

Ad 32. *T. gynandromorpha* Rudow. Je ne connais de cette espèce que des exemplaires trouvés en Croatie.

Ad 33. *T. tarsata* F. J'ai reçu cette espèce du Harz, montagne d'Allemagne, de la Bohême et de la Moravie.

Ad 34. *T. albonotata* Brull. Le mâle que je dois à M. E. de Œrtzen a les ailes postérieures ouvertes par derrière. La patrie de cette espèce est la Grèce et la Syrie.

Ad 35. *T. neglecta* Lep. C'est l'espèce que M. André a décrite sous le nom de *T. histrio*. Mais la *T. histrio* Klg. est la *T. stigma* F. Je ne connais de cette espèce que des exemplaires trouvés en Hongrie.

Ad 36. *T. corcyrensis* Mocs. Ne se trouve jusqu'ici que dans l'île de Corfou.

Ad 37. *T. semirufa* Kriechb. M. le Dr Kreiechbaumer a décrit cette espèce, que je n'ai pas vue, dans le *Regensburger Corresp.-Blatt*, 1884. Elle provient d'Espagne

Ad 38. *T. stigma* F. C'est déjà Klug lui-même qui, dans son travail *Die Blattwespen der Fabricius'schen Sammlung* (1819), affirme l'identité de *T. stigma* F. avec sa *T. histrio*, et, dans la description que Fabricius a donnée de *T. stigma*, rien n'est contraire à cette assertion. C'est pourquoi le nom *T. stigma* F. doit rester à notre espèce, qui se trouve sur les fleurs d'*Euphorbia cyparissias* L. en France, en Allemagne, en Suisse, en Autriche, en Hongrie, en Italie et en Espagne.

Feminæ varietas : femoribus posticis postice ad apicem nigro-maculatis.

♀ var. *genualis* n. var.

Ad 39. *T. excisa* Thoms. Cette espèce est répandue sur l'Europe moyenne et boréale, mais souvent elle a été ignorée ou confondue avec l'espèce précédente.

Feminæ varietas : abdominis segmentum primum dorsale 2 maculis albis ornatum.

♀. var. *binotata* Knw.

Ad 40. *T. discrepans* n. sp. ♀ Nigra, abdominis segmentis 2° — 6° rufis, vitta tenui dorsali et secundum ventrem utrobique vitta latiore nigra ornatis; segmento secundo basi nigro; labro, clypei duabus maculis, oculorum orbita interiore tenui, temporum litura parva, pronoti angulis, tegulis luteo-albidis; scutellis nigris; pedibus rufis, coxis, trochanteribus, femorum posticorum summa basi apiceque nigris, tarsis posticis apice nigricantibus; capite pone oculos non coarctato; vertice longitudine sua parum latiore ; clypeo subsemicirculari, apice anguste et profunde exciso; antennis abdomen longitudine superantibus. — Long., 9 mill.

Patria : Caucasus, Derbent.

Ad 41. *T. fulvitarsis* André ♀. M. André a décrit sous ce nom une femelle provenant de la France méridionale. Il faut dire que j'ai entendu émettre l'opinion que ce serait l'*Allantus* (sive *Tenthredo*) *palustris* Klg. = *trabeatus* Klg. Cependant cette espèce-ci n'a ni les tarses postérieurs testacés ni les écaillettes jaune clair. De même l'*Allantus palustris* a une longueur de 12-13 mill.

Ad 42. *T. moscovita* André. M. André n'a décrit que la femelle. Je dois le mâle à M. Hans Leder qui l'a trouvé au Caucase, près de Derbent.

Ad 43. *T. tessellata* Klg. Probablement la *T. lividiventris* Cam. appartient à cette espèce, dont j'ai vu des exemplaires de France, de Suisse, d'Allemagne, d'Autriche et de Hongrie.

Feminæ varietas; mesonotum duabus vel quatuor plagis albis notatum.

♀. var. *alboplagiata* n. var.

Ad 44. *T. hungarica* Klg. Provenance de Hongrie.

Feminæ varietas: mesopleurarum litura deficit.

Ad 45. *T. lactiflua* Klg. Se trouve au mois de mai, en Mecklembourg et en Prusse, sur des collines sablonneuses. J'ai aussi un exemplaire ♀ provenant de Hongrie, qui a le mesonotum et le scutellum noirs.

Il y a encore un petit nombre d'espèces qui me sont restées inconnues et que je n'ai pu intercaler ci-dessus, parce que les caractères tirés de la couleur seule ne suffisent pas pour assigner à une telle description la place qu'elle doit occuper dans le tableau systématique.

Les voici: *T. balcana* Mocs., *picticornis* Mocs., *tristis* Cam., *nigriceps* Cam. et *Saundersi* Cam.

La *T. ambigua* Klg. n'est pas une espèce à part. J'ai examiné les exemplaires originaux qui se trouvent au Museum Klug, à Berlin. Ce sont plusieurs femelles appartenant à diverses espèces. C'est pourquoi le nom de *T. ambigua* Klug doit être supprimé.

Le nom *T. floricola* Costa n'a pas sa raison d'être, parcequ'il a été donné à un individu anormal.

La *T. quadriguttata* Costa est peut-être une espèce réelle; mais il est permis d'en douter.

Enfin la *Perineura lusitanica* André doit probablement être une *Rhogogastera*.

Le genre *Tenthredopsis* est un de ceux qui présentent le plus de difficultés parmi les Tenthrédinides. Il se rencontre très peu de caractères tirés de la structure, et les individus de plusieurs espèces offrent souvent entre eux une telle variation, sous le rapport de la coloration, qu'il est extrêmement difficile de fixer nettement les limites de chaque espèce. C'est pourquoi j'ai examiné les appareils génitaux mâles, organes extrêmement importants pour savoir les caractères qui constituent une espèce. Mais comme il est très difficile, soit pour l'auteur de décrire ces organes cachés et de fort petites di-

mensions, soit pour le lecteur d'en reconnaître les différences signalées, j'ai préféré, pour construire les tableaux analytiques, choisir des caractères extérieurement visibles. Mais ces caractères quelquefois variables exigeront une attention toute spéciale pour qu'on ne se trompe pas en se servant de ces tableaux.

TABLEAU SYSTÉMATIQUE.

Genus TENTHREDOPSIS Costa

(*Thomsonia* Knw. — *Perineura* Thoms., André *ex p.*)

1. Thomsoni Knw. *E.md.b.*
   nassata Thoms.
   ♂ *nassata* Cam.
   ♀ v. nigripes Knw.
   ♀ v. cordata Fourcr.
   ♀ v. femoralis Cam.
   ♀ v. microcephala Lep.
   ♀ v. caliginosa Cam.
   ♀ v. concolor Knw.
2. rufa Knw. ♀. *Ca.*
3. nassata L. *E.md.b.*
   ♀ v. rufata Knw.
4. Raddatzi Knw. *G.Ga.Hu.Gr.*
   ♂ *sordida* Thms.
   ♀ ? *nassata* Cam. ex p.
   ♀ ? *flavomaculata* Cam.
   ♀ ? *albomaculata* Cam.
   ♀ ? *dorsivittata* Cam.
   ♀ v. dorsata Knw.
   ♀ v. vittata Knw.
   ♀ v. sagmaria Knw.
   ♀ v. maura Knw.
   v. indocilis Knw.
   ♀ v. inornata Knw.
5. dorsalis Lep. *E.md.b.*
   albipleuris Knw.
   ♀ *sordida* Thms.
   ♀ ? *inornata* Cam.
   ♂ v. biguttata Knw.
   ♀ v. diluta Knw.
6. albopunctata? Tischb. ♀ *Gr.Syr.*
7. parvula Knw. *G.*
8. austriaca Knw. *A.*
   ♀ v. obscurata Knw.
9. sordida Klg. *E.md.*
10. alpina Thoms. ♀. *L.*
11. nivosa Klg. *H.Hu.*
12. auriculata Thoms. ♀. *Su.*
13. ornatrix Knw. ♀. *Ca.*
14. festiva Knw. ♀. *Ca.*
15. opulenta Knw. ♀. *Cr.*
16. arrogans Knw. *Hu.*
17. Korlevici Knw. *Cro.*
18. dubia Knw. *G.Morav.*
    ? *picticeps* Cam.
19. pavida F. *E.md.*
    ♀ ? *fulviceps* Cam.
20. elegans Knw. *E.md.*
    ♀ v. nigronotata Knw. (? Cam.)
21. gibberosa Knw. *E.md.*
22. obscura Knw. *G.*
23. fenestrata Knw. *Ga.G.A.*
24. scutellaris Pz. *E.*
25. Franki Knw. *G.*
26. puncticollis Knw. *Ga.mer.*
27. Coqueberti Klg. *E.med.*
    ♂ *cordata* Cam.
    ♀ ? *ignobilis* Cam.
    ♀ ? *nigricollis* Cam.
    ♂ ? *conjungens* Kriechb.
    ♀ ? *limbilabris* Kriechb.
28. Beuthini Rudow. *D.Gr.*
29. laticeps Knw. ♀. *Mecklemb.*
30. Putoni Knw. *H.*
31. Tischbeini Mocs. *Ga.G.A.Cr. Gro.Hu.*
32. gynandromorpha Rudow. *Cro.*
33. tarsata F. *G.Bohem.Morav.*
    Hilleckei Knw.
    ♂ ? *nigricollis* Cam.

34. albonotata Brull. *Gr.*
35. neglecta Lep. *Hu.*
histrio André.
36. corcyrensis Mocs. *Corfu.*
37. semirufa Kriechb. *Hi.*
38. stigma F. *E.md.m.*
dorsalis Spin.
dorsata Lep.
ornata Lep.
histrio Klg.
♀ v. genualis Knw.
39. excisa Thoms. *E.md.b.*
ornata Cam.
♀ v. binotata Knw.
40. discrepans Knw. ♀. *Ca.*
41. fulvitarsis André ♀. *Ga.mer.*
42. moscovita André. *R.mer.Ca.*
43. tessellata Klg. *E.md.*
? *lividiventris* Cam.
♀ v. alboplagiata Knw.
44. hungarica Klg. *Hu.*
45. lactiflua Klg. *G.*

***

Incertæ sedis :

46. balcana Mocs. ♀. *Bulgar.*
47. picticornis Mocs. *Dobrut.*
48. tristis Cam. *Br.*
49. nigriceps Cam. (? ♀). *Br.*
50. Saundersi Cam. (? ♀). ? *Br.*

DEUXIÈME NOTE

SUR LES *BEROSUS SPINOSUS* ET *GUTTALIS*

Par ALBERT FAUVEL.

Depuis la récente publication de ma note sur les *Berosus spinosus* Steven et *guttalis* Rey (*Revue d'Entomologie*, 1889, 335), j'ai reçu de MM. Leprieur, Lethierry et G.-C. Champion quelques communications intéressant ces deux espèces.

D'abord, en ce qui concerne les différences sexuelles, j'ai reconnu que le *spinosus* offre parfois des ♀ un peu brillantes, quoique toujours alutacées, et que chez le *guttalis*, ce même sexe est parfois un peu mat et alutacé.

Quant à l'habitat, il y a lieu de faire les additions et rectifications suivantes :

1. *spinosus* Stev. Sud de l'Angleterre (île de Sheppey) ! Turquie, Salonique (*Champion*).
2. *guttalis* Rey. Dunes de Calais (*Cussac*). Dobrudja !

Le *spinosus* du *Catalogue* de Norguet est le *guttalis*, et non le vrai *spinosus* comme ma première note (*l. c.*) l'a indiqué à tort, sur la foi de l'auteur. J'ai pu vérifier récemment cette synonymie d'après l'exemplaire unique de Cussac que possède M. Lethierry et qu'il a eu l'obligeance de me communiquer.

ÉTUDE SUR LES PSÉLAPHIDES

Par A. RAFFRAY.

(*Suite*).

V.

TABLEAUX SYNOPTIQUES. — NOTES ET SYNONYMIE.

TABLEAUX DES SOUS-FAMILLES, GROUPES ET TRIBUS.

I. Mâchoires et paraglosses munis de spicules ou au moins fortement ciliés. Palpes maxillaires généralement de 4 articles, parfois de 3 et très exceptionnellement de 1 ou 2. Antennes de 5 à 11 articles, le dernier ne présentant jamais une troncature au sommet. Abdomen de 2 à 6 segments en dessus et en dessous. Ni plis, ni fascicules à la base de l'abdomen et à l'extrémité des élytres.

1re Sous-Famille. PSELAPHIDÆ GENUINÆ.

II. Mâchoires et paraglosses avec de longs poils en panache. Palpes maxillaires d'un seul article. Antennes de 2 à 6 articles, avec le premier toujours très petit et plus ou moins caché, le dernier tronqué ; cette troncature un peu excavée et garnie de soies. Si, exceptionnellement, cette troncature fait défaut, le sommet de l'article présente un espace rugueux garni de soies. Abdomen de 6 segments en dessous et de 3 au plus en dessus. Base de l'abdomen de chaque côté toujours et extrémité des élytres souvent plissées et fasciculées. . . . . 2e Sous-Famille. CLAVIGERIDÆ.

1re SOUS-FAMILLE. — PSELAPHIDÆ GENUINÆ.

I. Trochanters intermédiaires courts ; insertion des cuisses sur le trochanter latérale ; la base de la cuisse étant contiguë ou très

rapprochée de la hanche ; même conformation à tous les pieds.

1er Groupe. — PSELAPHIDÆ BRACHYSCELIDÆ.

2. Trochanters intermédiaires longs, plus ou moins en massue ; insertion de la cuisse sur le trochanter plus ou moins oblique, mais terminale ; la base de la cuisse étant très éloignée de la hanche. Généralement, même conformation aux autres pieds, mais moins constante et moins accentuée.

2e Groupe. — PSELAPHIDÆ MACROSCELIDÆ.

1er GROUPE. — PSELAPHIDÆ BRACHYSCELIDÆ.

A. 2. Hanches postérieures plus ou moins saillantes et coniques, non globuleuses. Corps plus ou moins allongé, déprimé ou subcylindrique.

B. 2. Hanches intermédiaires plus ou moins saillantes et coniques, non globuleuses. Corps allongé, déprimé. Tarses à deux crochets égaux ou subégaux. . . . . 1re Tribu. *Faronini.*

B. 1. Hanches intermédiaires non saillantes, globuleuses ou subglobuleuses.

C. 2. Tarses à un seul ongle. Corps allongé, généralement déprimé ou subcylindrique. . . . . 2e Tribu. *Euplectini.*

C. 1. Tarses à deux crochets très inégaux. Corps assez allongé, généralement moins déprimé. . . . 3e Tribu. *Trichonyni.*

A. 1. Hanches postérieures ni saillantes, ni coniques, toujours courtes, généralement globuleuses, parfois un peu triangulaires. Hanches intermédiaires également globuleuses. Corps très variable, mais jamais aussi allongé et déprimé, souvent très convexe, parfois globuleux.

B. 2. Abdomen de 6 segments en dessus et en dessous, mais le premier segment supérieur est toujours caché par les élytres et n'est visible qu'accidentellement (1).

C. 2. Premier segment ventral très court, plus ou moins caché sous les hanches postérieures, et, quand celles-ci sont distantes, n'apparaissant, entre elles, que comme un bouton ou un bourrelet.

D. 2. Deux crochets très inégaux aux tarses. 1er segment ventral un peu apparent. Hanches postérieures un peu triangulaires et aplaties. Dessous de la tête variable, mais ne présentant pas une

(1) Ce premier segment supérieur de l'abdomen étant invisible, je le passerai sous silence, et j'appellerai 1er segment, le premier visible, bien qu'en réalité il ne soit que le second. J'appellerai aussi *abdominaux*, les segments supérieurs de l'abdomen, et *ventraux*, les segments inférieurs.

carène médiane. Tête très variable, tantôt avec un tubercule antennaire très long, très étroit, et les antennes contiguës, tantôt sans tubercule antennaire, avec les antennes écartées ; celles-ci droites ou géniculées. Corps très variable, tantôt assez allongé et déprimé, le plus souvent cylindro-convexe, parfois globuleux.

4e Tribu. *Batrisini.*

D. 2. Un seul ongle aux tarses. Corps généralement court, convexe, parfois globuleux. Dessous de la tête variable, mais présentant toujours une carène médiane ou (rarement) une grande fossette oblongue, à rebords carénés. Front tronqué ; antennes distantes à leur base. Hanches postérieures globuleuses. 1er segment ventral généralement invisible entre les hanches, toujours très petit.

5e Tribu. *Bryaxini.*

C. 1. 1er segment ventral plus grand, dépassant toujours les hanches postérieures.

D. 2. Antennes droites, de 10 à 11 articles. Tarses avec un seul ongle ou, très rarement, avec deux ongles très inégaux. Tête ayant le plus souvent deux tubercules antennifères rapprochés et les antennes rapprochées, mais, parfois aussi, les antennes sont très distantes. . . . . 6e Tribu. *Bythinini.*

D. 1. Antennes géniculées, à 1er article très grand, de 5 à 11 articles. Tête avec un fort tubercule frontal plus ou moins sillonné ; joues et épistome déprimés, ce dernier un peu dilaté en avant. Yeux situés en avant . . . . . 7e Tribu. *Goniacerini.*

B. 1. Abdomen de deux segments visibles en dessus et en dessous. Antennes droites, de 7 articles, le dernier très gros, cyathiforme, ou transversal ou trapézoïdal, suivant les sexes. Tête avec un tubercule frontal, large, court, sillonné. Un seul ongle aux tarses. . . . . 8e Tribu. *Cyathigerini.*

2e Groupe. — PSELAPHIDÆ MACROSCELIDÆ.

A. 2. Tarses simples, à articles non bilobés.

B. 2. 1er segment ventral grand, dépassant les hanches postérieures.

C. 2. Tarses avec deux ongles le plus souvent inégaux, parfois égaux. 2e segment ventral subégal au 1er. Corps plus ou moins convexe ou même globuleux. Pubescence squameuse. Palpes maxillaires relativement très petits . 9e Tribu. *Hybocephalini.*

C. 1. Tarses avec un seul ongle. 2e segment ventral beaucoup plus grand que le 1er. Corps allongé, assez aplati. Palpes maxillaires très grands ou au moins de moyenne grandeur. Pubescence

généralement rare et simple sur les téguments, et squameuse ou même spongieuse aux sutures, surtout en dessous.

10e Tribu. *Pselaphini.*

B. 1. 1er segment ventral très petit, ne dépassant pas les hanches postérieures et visible seulement entre elles.

C. 2. Côtés de l'épistome presque toujours plus ou moins dilatés latéralement. Épistome toujours très grand et bombé entre la base du tubercule antennaire et le labre. Pubescence toujours squameuse. Deux ongles égaux aux tarses. . 11e Tribu. *Ctenistini.*

C. 1. Épistome non dilaté sur les côtés, moins grand entre le labre et le tubercule antennaire, en forme de bourrelet transversal. Pubescence généralement longue, parfois très courte, mais toujours simple, jamais squameuse. Tarses presque toujours avec deux crochets égaux, rarement avec deux inégaux. 12e Tribu. *Tyrini.*

A. 1. Tarses à articles plus ou moins bilobés.

B. 2. 3e article des tarses entièrement bilobé, ou plutôt formé de deux lames verticales placées l'une près de l'autre. Tête sans tubercule antennifère. Antennes très écartées. Palpes maxillaires très grands, de 4 articles, pluripénicillés. Corps lisse.

13e Tribu. *Schistodactylini.*

B. 1. 2e article des tarses bilobé (comme chez les Curculionides), 3e cylindrique, s'insérant entre les deux lobes du 2e. Tête avec un tubercule portant les antennes assez rapprochées. Palpes maxillaires atrophiés, d'un seul article. Pubescence écailleuse

14e Tribu. *Arhytodini.*

TABLEAUX DES GENRES.

1re Tribu. — Faronini.

A. 2. 1er article des palpes labiaux plus grand que le second. Tête avec les tempes grandes, bien marquées. Antennes moniliformes.

B. 2. 1er article des palpes labiaux bien plus grand que le second. Tubercule antennifère grand, large, tronqué, sillonné. Deux ongles égaux aux tarses . . . . . *Sagola*. 1.

B. 1. 1er article des palpes labiaux proportionnellement moins grand, mais encore plus grand et plus gros que le second.

C. 2. Tête avec les tempes arrondies, ni anguleuses, ni mucronées.

Sonoma. 2.

C. 1. Tête avec les tempes anguleuses, mucronées. Tubercule antennifère moins marqué, divisé en deux. Antennes distantes.
Faronus. 3.

A. 1. 1er article des palpes labiaux moins grand que le second. Menton très large, occultant la bouche et recouvrant une partie des mâchoires, dont le cardo a son côté externe prolongé obliquement en avant, en pointe obtuse.

B. 2. Massue antennaire le plus souvent indistincte ou, au plus, de 5 articles, de proportions normales, et bien distincts les uns des autres.

C. 2. Face inférieure de la tête avec deux carènes obliques, bien accentuées, tranchantes.

D. 2. Tête subitement étranglée avant l'extrémité, puis dilatée en museau carré. Face inférieure de la tête avec les deux carènes courtes, se rejoignant vers le milieu et formant un Y qui circonscrit, entre ses deux branches, un espace bien délimité, concave.

E. 2. Prothorax avec deux sillons longitudinaux bien accentués. Forme allongée. Antennes allongées, à articles plus longs que larges.
Pselaphomorphus. 4.

E. 1. Prothorax avec deux simples dépressions longitudinales. Forme bien plus courte. Antennes plus courtes, compactes, à articles en carré transversal . . . . . *Macta*. 5.

D. 1. Tête allongée, mais non étranglée, sans museau.

E. 2. Face inférieure de la tête à rebord tranchant sur les côtés, une fine carène médiane bifurquée en avant. Prothorax campanuliforme, sans sillons longitudinaux, un sillon transversal, avant la base, qui est subitement atténuée. Élytres grandes.
Arctophysis. 6.

E. 1. Face inférieure de la tête plus ou moins convexe, à rebord arrondi et non tranchant sur les côtés; deux carènes obliques, partant des côtés de la bouche, pour se réunir plus ou moins près du cou. Antennes variables, à massue distincte, de 4 à 5 articles, ou indistincte, à articles allongés ou transversaux . . . *Jubus*. 7.

C. 1. Face inférieure de la tête plus ou moins bossuée, mais sans carènes distinctes et tranchantes.

D. 3. Face inférieure de la tête avec trois sillons et deux élévations longitudinales, obtuses. Antennes à massue indistincte, graduellement épaissies. Prothorax avec un sillon médian bien marqué, et deux fossettes oblongues, latérales . . . . . *Balega*. 8.

D. 2. Face inférieure de la tête avec une fossette sur la pièce prébasilaire. Antennes à articles régulièrement carrés, s'épaississant graduellement vers le sommet. Prothorax cordiforme, échancré postérieurement, plus long que large, avec deux sillons longitudinaux et un transversal. Élytres à peine aussi longues que

le prothorax. Entièrement couvert d'un duvet fin, long et serré. *Phamisus*. 9.

D. 1. Face inférieure de la tête avec un sillon peu marqué, près du cou. Antennes à articles 6 à 10 fortement transversaux. Prothorax plus large que long, campanuliforme, très fortement échancré et rétréci à la base, lobé sur les côtés. Élytres plus longues que le prothorax. Pubescence assez fournie, mais non duveteuse . . . . . *Stratus*. 10.

B. 1. Massue des antennes distincte, très grande, très compacte, de 6 à 7 articles peu distincts entre eux. . . *Endytocera*. 11.

NOTES ET SYNONYMIE.

La tribu des *Faronini* est caractérisée par les hanches postérieures et intermédiaires saillantes et un aspect général tout à fait staphylinoïde. Les antennes sont généralement peu en massue. La face inférieure de la tête présente des modifications importantes et génériques. Les ongles des tarses, au nombre de deux, sont généralement égaux, parfois cependant inégaux.

Les insectes qui, composent cette tribu, sont répandus dans le monde entier, sauf en Asie. Un seul genre les représente en Europe, et ils semblent très rares partout, sauf, peut-être, dans la Nouvelle-Zélande, qui en possède beaucoup d'espèces

1. *Sagola* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 506.

Par sa forme, ce genre fait tout-à-fait le passage des Staphylinides (*Physognathus*) aux Psélaphides.

Sa véritable patrie est la Nouvelle-Zélande, où il est richement représenté, tant en espèces qu'en individus : mais il se retrouve aussi au Chili et au Cap de Bonne-Espérance.

2. *Sonoma* Casey, *Bull. Calif. Acad. Scienc.*, II, 8, 1887, p. 480.

Créé pour les espèces américaines de *Faronus*, je le crois réellement distinct de ce dernier genre, aussi bien que de *Sagola*.

3. *Faronus* Aubé, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1844, p. 157.

Ainsi caractérisé, ce genre ne renferme plus que des espèces de la faune paléarctique.

4. *Pselaphomorphus* Motschulsky, *Étud. Ent.*, 1855, p. 15.

J'ai trouvé dans la collection de M. Reitter deux espèces inédites et rapportées par lui au genre *Pselaphomorphus* Mots. M. Reitter avait-il vu les types de Motschulsky ? Je l'ignore. En tout cas, l'assimilation est exacte. Je ne vois pas cependant que ces insectes aient, comme le dit l'auteur russe, « le corselet régulièrement hexagone. » En réalité, la tête est allongée, étranglée et incisée en avant et

forme un museau carré, avec un fort sillon médian. Les antennes sont longues, grêles, graduellement et faiblement épaissies, sans massue distincte. Le prothorax est grand, allongé, rétréci en avant, arrondi et presque lobé sur les côtés, avec deux forts sillons latéraux qui séparent les lobes latéraux du lobe médian ou discoïdal ; avant la base, un fort sillon transversal, correspondant à une profonde entaille latérale dont le côté inférieur est prolongé en pointe aiguë. Les élytres sont grandes, plus ou moins campanuliformes, un peu échancrées aux épaules, qui ont une épine aiguë. Abdomen grand, à premier segment supérieur plus grand que les deux suivants réunis.

En outre de l'espèce de Motschulsky : *sculpturatus*, de Panama, deux autres du Brésil : *longiceps* Raffr., et *gamboïdes* Reitt. *i. l.*

5. *Macta* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour une espèce qui ressemble à la fois aux *Pselaphomorphus* par le museau de la tête, et aux *Jubus* par sa forme moins allongee ; mais elle est très distincte des deux. Une seule espèce : *constricta* Raffr., du Brésil.

6. *Arctophysis* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 200.

Je ne connais pas ce genre en nature. Une seule espèce : *gigantea* Reitt., de Colombie.

7. *Jubus* Schaufuss, *Nunq. Otiosus*, II, p. 454. *Gamba* Schfs.. *Duciola* Reitt.. *Gasola* Reitt.

L'examen des types de *Jubus*, *Gamba*, *Duciola* et *Gasola*, et de nombreuses espèces inédites, prouve que tous ces genres sont identiques. En tout cas, *Jubus*=*Duciola* et *Gamba*=*Gasola* ; mais, entre ces deux types, dont les premiers ont la massue distincte, et les seconds la massue indistincte, il y a toutes les transitions, et ces quatre genres n'en font qu'un. J'avais pensé aussi que le genre *Arctophysis* Reitt. était encore identique ; mais M. Reitter a protesté contre cette réunion. J'accepte son opinion, en lui en laissant la responsabilité, son insecte m'étant inconnu.

Les espèces assez nombreuses (j'en connais plus de 30), qui composent ce genre, semblent toutes très rares. On les trouve du Mexique au Brésil.

8. *Balega* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 200.

Ce genre, quoique ressemblant beaucoup aux *Jubus*, en est très distinct. Une seule espèce : *elegans* Reitt., de St-Thomas.

9. *Phamisus* Aubé, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1844, p. 94 (*non* Schaufuss).

Je n'ai pu voir le type d'Aubé et j'ignore dans quelle collection il se trouve ; mais les descriptions d'Aubé, malgré leur sobriété et

peut-être même à cause de cela, sont d'une parfaite lucidité et d'une rigoureuse exactitude.

Le Dr Schaufuss a décrit (*Tijdschr. Ent.*, XXIX, p. 267 et suiv.) deux insectes du Brésil, qu'il nomme *Phamisus horroris* et *bellus*. En examinant les types de ces deux espèces, qui font maintenant partie de ma collection, j'ai tout de suite été frappé des différences profondes qui existent entre les *Phamisus* de Schaufuss et la description qu'Aubé donne de ce genre, et, en les étudiant avec soin, j'ai été finalement convaincu qu'il était impossible qu'ils appartinssent au genre *Phamisus* Aubé.

L'idée que je me faisais du genre *Phamisus* Aubé était, en effet, toute différente. Aubé nous dit en note que « ce genre a un faciès particulier qui l'éloigne de tous les autres. » Me reportant au temps d'Aubé et aux Psélaphides qu'il connaissait, je me demandais quel pouvait bien être l'insecte qui eut, pour cet auteur, « cet aspect singulier ». Je n'avais que l'embarras du choix ; car, assurément, beaucoup de formes, qui nous paraissent aujourd'hui tout à fait normales, eussent étonné l'entomologiste parisien. J'ai cherché, parmi ces dernières, celles qui pouvaient, plus ou moins, se rapporter à la description d'Aubé, et, depuis longtemps déjà, je pensais au groupe des *Jubus* ; car les genres anciens deviennent groupes, et les espèces de nos pères sont des genres pour nous.

Après de patientes recherches, j'ai trouvé, dans ma collection, un insecte que j'ai décrit autrefois, sous le nom de *Jubus Reitteri* et qui répond exactement aux descriptions générique et spécifique du *Phamisus Reichenbachi* A. avec cependant de légères différences spécifiques qui me font supposer que le *Reitteri* reste distinct spécifiquement du *Reichenbachi*.

Pour mieux faire saisir ces analogies, je vais mettre en regard les points principaux génériques et spécifiques de la description du *Phamisus Reichenbachi* et du *Jubus Reitteri*.

Phamisus Reichenbachi A. (D'après la description).	**Jubus Reitteri** R. (D'après le type).
Corps allongé, sensiblement déprimé.	Corps allongé, déprimé.
Tête ayant le front légèrement prolongé en avant en un petit tubercule, sur lequel sont insérées les antennes qui sont moniliformes et un peu renflées à leur extrémité; le dernier article,	Tête assez allongée, ayant, en avant, un tubercule antennifère assez court, plus de moitié plus étroit qu'elle, sur lequel sont insérées les antennes; celles-ci très légèrement épaissies vers le

de la longueur des deux précédents, est pyramidal.

Palpes maxillaires de 4 articles, le 1er très petit, le 2e allongé et en massue, le 3e très petit et triangulaire, le 4e de médiocre longueur, sécuriforme et terminé par un petit appendice membraneux à peine visible.

Corselet cordiforme.

Élytres très déprimées et très courtes.

Abdomen déprimé et largement rebordé.

Pattes assez longues, cuisses très légèrement renflées.

Tarses de 3 articles, 1er très petit, 2e très long, 3e plus court de moitié que le précédent et terminé par deux crochets égaux.

Tête un peu rétrécie en avant avec une fossette assez large entre les yeux ; cette fossette se prolonge en avant en un petit sillon qui divise le tubercule antennifère.

Corselet cordiforme ; les angles antérieurs très arrondis, les postérieurs échancrés, le bord latéral terminé, en arrière, par une petite dent épineuse et relevée ; le disque marqué d'un sillon en fer à cheval qui occupe la base et les deux côtés.

Élytres très déprimées, courtes, tronquées un peu oblique-

sommet, à articles quadrangulaires, pas plus longs que larges; dernier article aussi long que les deux précédents, pyramidal.

Palpes identiquement semblables à la description ci-contre.

Prothorax cordiforme.

Élytres très déprimées et très courtes.

Abdomen déprimé surtout à la base, très largement rebordé, plus de deux fois plus long que les élytres.

Pieds assez longs, grêles ; tibias presque filiformes ; cuisses plus épaisses.

Tarses de 3 articles, longs, grêles, 1er très petit, 2e très long, 3e un peu plus long que la moitié du précédent ; deux crochets égaux.

Tête un peu rétrécie en avant avec une fossette transversale entre les yeux, qui se prolonge par deux sillons très rapprochés et convergents, se réunissant en un seul qui divise le tubercule antennifère.

Prothorax cordiforme, très atténué en avant où les angles sont nuls ; rétréci avant la base, à la hauteur du sillon transversal, et les côtés, au-dessus de cet étranglement, terminés par une petite dent épineuse et relevée ; un sillon en fer à cheval qui occupe la base et les deux côtés.

Élytres très déprimées, courtes, tronquées presque droit ;

ment ; on n'observe d'autre strie que celle qui existe tout le long de la suture.	rien qu'une strie suturale ; une petite carène, obtuse, transversale, tout-à-fait à la base.
Abdomen déprimé et très largement rebordé.	Identique.
D'un châtain clair et entièrement recouvert d'un duvet fin et serré (pube testacea).	Roux, entièrement recouvert d'un duvet fin, serré, hérissé sur la tête et le prothorax, plus couché sur les élytres et l'abdomen, doré.
Pattes un peu plus pâles.	Tibias plus pâles.
Long., 3 mill.	Long., 3 mill.

Comme on le voit, les différences sont bien légères ; car le double sillon de la tête est plutôt en réalité une grande fossette triangulaire, l'espace qu'ils circonscrivent étant déprimé. La réelle différence existe dans les antennes. Aubé dit dans la diagnose générique : « Antennæ moniliformes, apice clavatæ. » Ce n'est pas le cas du *Reitteri*, qui a les antennes très légèrement et graduellement épaissies vers le sommet. Mais maintenant qu'on connaît beaucoup d'insectes de ce groupe, on sait que la présence ou l'absence de massue n'est qu'une différence spécifique, puisqu'il faut réunir les genres *Jubus* et *Gamba*, qui n'avaient d'autre différence que la présence ou l'absence de massue antennaire.

Aubé n'a pas, il est vrai, parlé des hanches intermédiaires et postérieures ; mais il ne dit rien non plus de celles du G. *Faronus* qui sont identiques. Il a toujours gardé le silence sur la partie inférieure du corps. Il n'avait pas besoin d'y avoir recours pour différencier les 16 genres et les 82 espèces qu'il connaissait. C'était l'âge d'or de l'entomologie.

Cette discussion pourra paraître longue ; mais je l'ai crue nécessaire pour légitimer la divergence de vues qui me sépare de MM. Reitter et Schaufuss, dont l'opinion a, pour moi, beaucoup de poids.

J'aurai du reste à revenir sur ce sujet, en traitant de la tribu des *Tyrini*. Ici, j'ai cherché à prouver ce que n'est pas le genre *Phamisus* Schfs.; j'aurai alors à démontrer ce qu'il est, et je serai obligé de lui donner un nouveau nom.

10. *Stratus* Schaufuss, *Nunq. Otios.*, II, p. 246 et 452. *Cantholerus* Mots. ??.

M. Reitter et, d'après lui, le Dr Sharp, rapportent le genre *Stratus* Schfs. au genre *Cantholerus* Mots.; c'est possible. *Cantholerus* Mots. appartient certainement à ce groupe ; mais ce pourrait tout aussi bien être mon genre *Macta*, ou même *Phamisus* Aubé.

Motschulsky qui, du reste et bien que descripteur fantaisiste, avait un flair entomologique très subtil, s'est demandé si son *Canthoderus* ne serait pas le genre *Phamisus* A. Et en cela il était bien plus près de la vérité que M. Schaufuss.

Mais il est impossible de savoir exactement ce qu'est *Canthoderus* Mots; tandis que *Stratus ursinus* S. est un genre décrit et une espèce connue. Je n'hésite donc pas à adopter le nom du Dr Schaufuss et si, un jour, un type de Motschulsky venait prouver que ces deux insectes sont identiques, je donnerais la préférence à *Stratus*, considérant, comme le véritable auteur d'un genre, celui qui l'a réellement décrit, et *Canthoderus* M. tomberait en synonymie, comme un *nomen in litteris*.

Une seule espèce : *ursinus* Schfs., du Mexique.

11. *Endytocera* Sharp, *Biol. Centr. Amer. Zool. Col.*, II, I, 1887, p. 45.

Je ne connais pas ce genre en nature ; mais ses antennes, dont la massue est très grande, compacte, à articles peu distincts, ne permettent de le confondre avec aucun autre.

Deux espèces : *cognata* et *vestita* Shrp., de Panama.

2e Tribu. — Euplectini.

A. 3. Antennes rapprochées, mais insérées sous un rebord du front, sans tubercule antennifère. Hanches postérieures distantes. 1er et 2e segments ventraux très grands. Pas d'yeux. *Mirus*. 12.

A. 2. Tête plus ou moins munie d'un tubercule antennifère, parfois très prolongé, avec les antennes contiguës, parfois large, tronqué, plus ou moins bilobé, avec les antennes peu distantes.

B. 2. Tubercule antennaire très prononcé, étroit, à peine sillonné, sans impression. Antennes contiguës. Tête plus ou moins transversale ; cou prononcé. Élytres et métasternum de proportions ordinaires. Hanches postérieures contiguës.

C. 2. Tubercule antennaire très long, mince, acuminé ; tempes grandes, carrées. Articles des palpes simples; pas de fossette palpaire. *Rhynosceptis*. 13.

C. 1. Tubercule antennaire plus court, plus large ; tête très transversale ; tempes nulles. Une très grande fossette palpaire. Dernier article des palpes maxillaires très irrégulier.

D. 2. Antennes de onze articles.

E. 2. Massue des antennes formée de trois articles ; 9 et 10 très gros, 11 très petit, implanté sur le sommet du 10e. Côtés des joues prolongés en lame et circonscrivant extérieurement la fossette

palpaire. Dernier article des palpes campanuliforme, très gros et semblant bilobé . . . . . *Pyxidicerus*. 14.

E. 1. Massue des antennes formée d'un seul article. Fossette palpaire ouverte du côté externe, les joues n'étant pas prolongées pour la fermer de ce côté. Dernier article des palpes irrégulièrement fusiforme et inséré, par le côté et transversalement, sur le troisième. *Zethopsus*. 15.

D. 1. Antennes de neuf articles . . . *Bythinoplectus*. 16.

B. 1. Tubercule antennaire grand, mais large, plus ou moins tronqué, divisé ou impressionné. Antennes plus ou moins distantes. Élytres grandes, longues. Métasternum grand, convexe. Hanches postérieures rapprochées ou distantes. Tête non transversale.

C. 2. Hanches intermédiaires et postérieures peu distantes, mais non contiguës. Grande fossette palpaire. Élytres grandes, avec une marge latérale tranchante. Métasternum grand, bicaréné.

D. 2. Tempes grandes. Yeux de dimension normale. Antennes rapprochées, à massue biarticulée. Abdomen acuminé, très rebordé; 1er segment ventral très grand. Hanches intermédiaires et postérieures à peine distantes, mais non contiguës. Tête et prothorax sculptés en dessus . . . . . *Pygoxyon*. 17.

D. 1. Tempes indistinctes. Yeux très gros. Antennes distantes. Abdomen plus ramassé, moins rebordé ; 1er segment ventral moins grand. Hanches intermédiaires et postérieures légèrement, mais réellement distantes.

E. 2. Antennes de onze articles ; massue triarticulée.

F. 2. Massue antennaire forte, très tranchée, mais bien moins longue que la moitié de l'antenne, à articles 9-10 transversaux. Prothorax incisé et denté sur les côtés.

G. 2. Forme courte, large. Élytres plus longues que l'abdomen. Prothorax et élytres couverts d'une ponctuation grosse et serrée, qui les rend opaques. Hanches intermédiaires et surtout postérieures plus distantes . . . . . *Mechanicus*. 18.

G. 1. Forme plus allongée, linéaire. Élytres moins longues, ou à peine plus longues que l'abdomen. Hanches postérieures moins distantes que les intermédiaires . . . *Phthartomicrus*. 19.

F. 1. Massue antennaire très grande, aussi longue au moins que la moitié de l'antenne. Prothorax simplement sinué à la base sur les côtés. Corps tout entier couvert d'une ponctuation serrée. *Intempus*. 20.

E. 1. Antennes de dix articles ; massue biarticulée. *Neodeuterus*. 21.

C. 1. Hanches postérieures contiguës. Pas de fossette palpaire. Métasternum non caréné.

D. 2. Tempes indistinctes. Antennes légèrement distantes. Élytres assez grandes. Métasternum assez grand.

E. 3. Antennes à massue quadriarticulée. Gorge fovéolée près de la base. Prosternum non caréné. Métasternum simple, bombé. *Acotreba*. 22.

E. 2. Antennes à massue biarticulée.

F. 2. Yeux petits. Prothorax avec deux sillons latéraux. Une strie susépipleurale aux élytres. Dixième article des antennes carré. *Apothinus*. 23.

F. 1. Yeux gros. Prothorax sans sillons latéraux. Prosternum et mésosternum carénés. Dixième article des antennes plus long et plus gros que d'usage . . . . . *Thesium*. 24.

E. 1. Antennes à massue triarticulée. Gorge renflée. Prosternum légèrement caréné. Métasternum convexe, sillonné faiblement. *Panaphantus*. 25.

D. 1. Tempes grandes, simples. Yeux variables suivant les sexes. Antennes subcontiguës, presque sans massue, tordues, avec le 8e article plus gros, le dernier turbiné, gros. Métasternum subtransversal. 1er segment ventral assez grand ; 2e ventral et 1er abdominal très grands . . . . . *Autoplectus*. 26.

A. 1. Pas de tubercule antennaire.

B. 4. Tête subtriangulaire, allongée en avant, convexe, petite. Antennes pas très écartées.

C. 2. Tête plus petite que le prothorax, très triangulaire, sans fossettes. Forme générale plus élargie postérieurement, plus aplatie. Dernier article des tarses égalant plus de la moitié de la longueur du précédent . . . . . *Zibus*. 27.

C. 1. Tête plus grosse que le prothorax, moins triangulaire, avec trois fossettes. Forme générale plus allongée, plus cylindrique. Dernier article des tarses égalant à peine, en longueur, le tiers du précédent . . . . . *Trimiomorphus*. 28.

B. 3. Tête peu allongée, assez brusquement tronquée et déclive en avant, l'épistome étant très découvert, grand et prolongé. Antennes insérées sur le devant du front. Forme générale allongée, cylindrique. Dernier article des antennes gros. Hanches postérieures un peu écartées.

C. 2. Vertex et front élevés, aplatis ; front tronqué abruptement en avant. Antennes rapprochées à leur base. Prothorax avec des fossettes et un sillon tranversal. Élytres avec une strie suturale entière et une dorsale raccourcie. 1er segment ventral assez grand, 2e près de trois fois aussi grand ; 1er segment abdominal très grand, mais moins long que les élytres . . . . . *Aphiliops*. 29.

C. 1. Vertex et front moins élevés, mais plus convexes. Antennes peu distantes. Prothorax et élytres sans fossettes ni stries. 1er segment abdominal très grand ; 2e segment ventral plus de quatre fois aussi grand que le 1er. . . . . *Aphilia*. 30.

B. 2. Tête presque carrée; front large et tronqué; épistome non saillant. Antennes écartées, insérées de chaque côté du front. Forme plus ou moins cylindrique, plus épaisse, non aplatie.

C. 2. Antennes de onze articles. Hanches postérieures contiguës.

D. 2. Dernier article des antennes très gros, abrupte; articles 9-10 lenticulaires.

E. 2. Forme cylindrique, allongée. 1er segment abdominal et 2e ventral plus grands que les autres . . . . *Trimium*. 31.

E. 1. Forme moins allongée. Premiers segments de l'abdomen sensiblement égaux.

F. 2. Deux fossettes seulement à la base des élytres, avec une strie dorsale plus ou moins obsolète, faisant parfois défaut. *Trimiopsis*. 32.

F. 1. Trois fossettes à la base des élytres, avec une strie dorsale bien marquée. . . . . *Actium*. 33.

D. 1. Dernier article des antennes moins gros, moins abrupte; articles 8-10 moins lenticulaires. Forme plus courte. Élytres avec trois fossettes basales et une strie dorsale . . *Periplectus*. 34.

C. 1. Antennes de dix articles; 2 subsphérique, 3-8 moniliformes, compactes, 9 transversal, lamelliforme, prolongé au côté interne en une lame triangulaire, acuminée (♂ ?). Hanches postérieures distantes. Forme des *Trimium*, mais un peu plus courte. Prothorax sans fossettes, avec un très fin sillon transversal, arqué, non sinué avant la base. Élytres à strie suturale entière et sillon dorsal n'atteignant pas le milieu. Abdomen bien plus finement marginé; 1er segment abdominal bien plus grand que les autres. *Prophilus*. 35.

B. 1. Tête grande, large, carrée ou transversale, tronquée; antennes très distantes, insérées de chaque côté du front. Forme aplatie, plus ou moins subparallèle.

C. 2. Hanches postérieures contiguës.

D. 2. Prosternum et mésosternum simples.

E. 2. 1er segment abdominal très grand, 2e ventral bien plus grand que tous les autres ensemble. Prothorax très cordiforme, avec deux sillons assez fins, un discoïdal et un basal, se coupant en forme de croix. Abdomen finement marginé. *Adrogaster*. 36.

E. 1. 1er segment abdominal et 2e ventral subégaux aux suivants, ou à peine plus longs.

F. 2. Prothorax entier sur les côtés ou simplement sinué près de la fossette latérale.

G. 2. Des yeux . . . . . *Euplectus*. 37.

a. 2. Fossettes du prothorax indépendantes, sans sillon transversal; trois fossettes basales et une discoïdale. S.-G. *Bibloporus*. 38.

a. 1. Trois fossettes basales au prothorax, reliées par un sillon transversal.

b. 2. Pas de fossette discoïdale au prothorax.

c. 2. Pas de strie dorsale aux élytres. S.-G. *Bibloplectus*. 39.

c. 1. Une strie dorsale aux élytres. S.-G. *Pseudoplectus*. 40.

b. 1. Une fossette discoïdale libre au prothorax. Une strie dorsale aux élytres. . . . . S.-G. *Euplectus* i. sp. 41

G. 1. Pas d'yeux.

H. 2. Élytres de longueur normale, plus longues que le prothorax. *Eutyphlus*. 42.

H. 1. Élytres plus courtes que le prothorax. *Scotoplectus*. 43.

F. 1. Prothorax biincisé sur les côtés avant la base. Forme très allongée, parallèle. . . . . *Octomicrus*. 44.

D. 1. Prosternum caréné. Mésosternum simple.

E. 2. Yeux bien développés.

F. 3. Trois sillons longitudinaux et trois fossettes basales réunies par un sillon transversal; le sillon médian parfois réduit à une longue fovéole.

G. 3. Prothorax assez arrondi, plus large que la tête. Quatre fossettes basales aux élytres, stries suturale et dorsale entières. Dernier article des palpes ovoïde. Sillon médian du prothorax parfois réduit à une longue fovéole . . . . *Euplectops*. 45.

G. 2. Prothorax cordiforme, allongé, plus large que la tête, qui est petite, allongée. Sillons du prothorax très superficiels. Strie dorsale des élytres presque nulle. Dernier article des palpes fusiforme. Antennes assez grêles. . . . . *Euplectopsis*. 46.

G. 1. Prothorax très cordiforme, plus grand que la tête, sillons assez forts. Tête plus large que longue. Strie dorsale des élytres forte, mais raccourcie au milieu. Antennes bien plus épaisses, plus courtes. Dernier article des palpes ovoïde, subsécuriforme. *Dalma*. 47.

F. 2. Deux sillons longitudinaux au prothorax, ni fossette latérale, ni fossette transversale à la base. Prosternum très court. *Faliscus*. 48.

F. 1. Pas de sillons longitudinaux au prothorax; une très large fossette latérale réunie par un sillon à une fossette médiane; deux grandes dépressions tout près de la base. Élytres avec quatre fossettes basales; strie discoïdale raccourcie, une marge tranchante aux élytres très accentuée. Prosternum assez long. *Pteracmes*. 49.

E. 1. Yeux petits chez le ♂ et très grossièrement granulés, rudimentaires chez la ♀. Prothorax avec deux fossettes latérales et une excavation transversale. Massue des antennes robuste. Prosternum très long. . . . . *Nicothœus*. 50.

C. 1. Hanches postérieures distantes.

D. 2. Trois fossettes libres au prothorax, qui n'a pas de sillon transversal.

E. 2. Une strie discoïdale aux élytres. Gorge fortement carénée. Antennes assez allongées, grêles.

F. 2. 1er segment abdominal et 2e ventral plus grands que les autres ; 1er abdominal fortement bicaréné. 3e article des palpes obconique, dernier allongé, subcylindrique, légèrement acuminé. Fossettes prothoraciques inégales, la médiane bien plus petite. Tête très transversale ; front proéminent, élargi sur les côtés, trisinué en avant. 3e article des antennes plus grand que les deux précédents. *Pedinopsis*. 51.

F. 1. 1er segment abdominal pas plus grand que les suivants, sans carènes. Trois grandes fossettes prothoraciques subégales. 3e article des palpes globuleux, dernier fusiforme. 3e article des antennes égal aux suivants . . . . . , *Physoplectus*. 52.

E. 1. Pas de strie discoïdale aux élytres. Gorge non carénée. Tête plus allongée. Antennes épaisses, courtes, moniliformes, avec le dernier article très gros, abruptement en massue. Prothorax arrondi, avec trois fossettes égales. Segments abdominaux égaux. Palpes maxillaires petits, 3e article globuleux, dernier ovoïde. *Apoplectus*. 53.

D. 1. Trois fossettes au prothorax, reliées par un sillon transversal. Prothorax très cordiforme, sinué sur les côtés, resserré avant la base. Tête grande, presque carrée. 1er segment abdominal et 2e ventral plus grands que les autres. . . *Dalmoplectus*. 54.

NOTES ET SYNONYMIE.

Les insectes de cette tribu, nombreux en espèces et répandus par tout le globe, sont généralement de petite taille, et c'est parmi eux que l'on trouve les plus petits Psélaphiens. Leur forme est toujours assez allongée, à côtés parallèles, cylindrique ou déprimée. Les hanches postérieures sont coniques, grandes, mais les intermédiaires sont globuleuses. Le 1er segment ventral est toujours bien visible, parfois assez grand. Cette tribu peut se diviser en plusieurs groupes. Chez quelques-uns, les antennes sont insérées sur un tubercule frontal et contiguës ou très rapprochées ; chez d'autres, il n'y a plus de tubercule frontal proprement dit, mais la tête est encore triangulaire et les antennes très peu distantes à leur base ; enfin, la tête est grande, carrée, transversale, déprimée, avec les antennes insérées sous un rebord du front et très distantes. Les hanches postérieures et intermédiaires peuvent être rapprochées ou distantes. Les dimensions du métasternum sont aussi fort variables. Malgré ces variations, c'est une des tribus les plus homogènes.

12. *Mirus* Saulcy, *Petit. Nouv. Ent.*, 1877, p. 169.

Un très joli et curieux petit insecte aveugle de Corse : *permirus* Saulcy.

13. *Rhynosceptis* Le Conte, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 322.

Je ne connais pas le type, *bistriatus* Lec., sur lequel a été établi ce genre ; mais les *Panaphantus militaris* et *gracilis* Schfs., me paraissent en être congénères. Si cette hypothèse n'était pas exacte, ils formeraient un genre nouveau.

14. *Pyxidicerus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1863, II, p. 422 ; Schaufuss, *Tijdschr. Ent.*, XXX, 1887, p. 99.

M. Schaufuss a créé, pour ce genre et le suivant, une grande confusion.

Par exception, et grâce à la description des antennes, ce genre est reconnaissable. Quand l'auteur russe parle de cinq tubercules sur la partie antérieure de la tête, il a décrit ce qui lui a semblé être ; en effet, le front forme un tubercule médian, les joues prolongées deux tubercules latéraux, et les deux tubercules intermédiaires sont représentés par le dernier article des palpes, au repos et repliés dans la fossette palpaire.

De toutes les espèces décrites et citées par Schaufuss, deux rentrent réellement dans le genre *Pyxidicerus ;* ce sont : *castaneus* Mots., que je ne connais pas et *rajah* Schfs., de Sumatra ; les autres (du moins celles que j'ai vues) : *venustus, Tythus*, *triophthalmus*, *amœnus*, *cordiger* Schfs., de Sumatra, rentrent dans le genre *Zethopsus*.

Je n'ai pu voir d'une façon bien satisfaisante le palpe maxillaire, ne possédant que des uniques de ces insectes qui semblent rares. Le dernier article m'a paru très gros, campanuliforme, comme bilobé et inséré par un de ses lobes et un peu latéralement sur le précédent.

La forme particulière du dernier article des antennes et la fossette palpaire distinguent très nettement ce genre du suivant.

15. *Zethopsus* Reitter, *Ent. Mon. Berl.*, 1880, p. 85. *Zethus* Schfs. ? *Euplectomorphus* Mots.

La synonymie entre *Zethopsus* et *Zethus* n'est pas douteuse, puisque le premier nom n'a été proposé par Reitter, que pour remplacer le second préoccupé. Il n'en est pas de même pour *Euplectomorphus* Mots

D'après la description de Motschulsky, le caractère essentiel serait la massue antennaire formée d'un seul article, presque aussi grand que le reste de l'antenne. Des deux insectes que Schaufuss a décrits comme étant des *Euplectomorphus*, l'un, *testis* Schfs., de Ceylan, répond assez bien à ce caractère ; l'autre, *elegans* Schfs., de Su-

matra, nullement. Ces deux insectes étant uniques et de très petite taille, je n'ai pu parvenir à faire sortir les palpes repliés dans la fossette palpaire; si on pouvait examiner ces organes, ils fourniraient peut-être un caractère différentiel ; cependant, d'après ce que je puis en apercevoir, ils me semblent pareils à ceux de *Zethopsus* et, comme d'autre part, la dimension du dernier article des antennes ne me paraît pas telle qu'elle puisse justifier un genre, je considère, jusqu'à preuve contraire, qu'*Euplectomorphus* Mots. et *Zethopsus* R. sont identiques. Le *pygmæus* Mots., type du genre, est peut-être différent; mais je ne le connais pas, et la description trop sommaire ne donne aucun renseignement précis.

Le genre *Zethopsus*, ainsi composé, est assez nombreux en espèces, dont le centre paraît être la région indo-malaise, de Ceylan à Bornéo par la Birmanie, Siam, Singapore, Sumatra et Java ; mais il s'étend jusque sur la côte orientale d'Afrique, à Zanzibar.

16. *Bythinoplectus* Reitt., *Verh. Natur. Ver. Brünn*, XX, p. 195.

C'est un *Zethopsus* américain, à antennes de 9 articles seulement. Une seule espèce : *foveatus* Reitt., de St-Thomas.

17. *Pygoœyon* Reitter, *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 508.

Le créateur de ce genre l'avait rangé dans sa tribu des *Pselaphini*, non loin des *Bythinus* et des *Tychus;* puis il avait créé aussi le genre *Intempus* et l'avait placé dans ses *Euplectini*, ce qui est correct ; mais je ne puis me décider à éloigner ces deux genres qui présentent entre eux des analogies profondes. D'autres genres plus récents, *Neodeuterus*, *Mechanicus* et *Phthartomicrus*, viennent, du reste, corroborer cette opinion, en formant avec *Pygoœyon* et *Intempus*, un petit groupe très homogène, dont la place ne peut être que dans les *Euplectini*, à cause des hanches postérieures très nettement coniques. La dimension du metasternum et du premier segment abdominal, aussi bien que leur faciès particulier, les isole, il est vrai, de tous les autres Psélaphiens ; mais je n'ai pas cru devoir créer une tribu spéciale pour eux, et je préfère les laisser dans les *Euplectini* où d'autres formes leur ménagent une transition.

Quatre espèces de la faune paléarctique : *tychiiforme* Reitt., de Ligurie, *lathridiiforme* R., de Dalmatie, *scydmœniforme* R. et *bythiniforme* R., du Caucase.

18. *Mechanicus* Schaufuss, *Tijds. Ent.*, 1887, XXX, p. 158.

Genre très curieux, présentant de grandes analogies avec le précédent, et rappelant, par sa forme carrée, les Staphylins du genre *Micropeplus*.

Il est très voisin des genres suivants. Une seule espèce : *chlamy-*

dophorus Schfs., de Sumatra, a été trouvée par M. Grouvelle, dans les tabacs provenant des plantations de Deli.

19. *Phthartomicrus* Schaufuss, *Tijds. Ent.* XXX, p. 156.

La collection Schaufuss ne possédait pas le type de l'auteur ; mais j'y ai trouvé, sous le nom inédit de *Euplectus cordicollis* Schfs., un insecte qui répond exactement à la caractéristique de ce genre. La forme générale est assez linéaire, les antennes courtes à articles intermédiaires moniliformes, à massue très forte, triarticulée, dont les deux premiers articles sont transversaux.

J'ai pris, à Singapore, un exemplaire unique d'un insecte que j'avais déjà appelé *pubescens* et qui est identique au *cordicollis*, de Sumatra ; je lui conserve le nom de *pubescens* Raffr., ce qui, avec l'*externus* Schfs., aussi de Sumatra, fera deux espèces pour ce genre.

20. *Intempus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 195.

Ce genre est très distinct des précédents par la grande massue de ses antennes et les côtés du prothorax simplement sinués. Une seule espèce, de Manille : *punctatissimus* Reitt.

21. *Neodeuterus* Schaufuss, *Tijds. Ent.*, XXX, p. 151.

Ce genre ne diffère réellement du précédent que par ses antennes qui n'ont que 10 articles avec une massue biarticulée. Deux espèces : *admirandus* et *alter* Schfs., de Sumatra.

22. *Acotreba* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 195.

Offre des analogies avec les genres précédents et leur sert de transition. Ses hanches intermédiaires et postérieures sont contiguës. Une seule espèce : *Simoni* Reitt., du Chili.

23. *Apothinus* Sharp., *Biol. Centr.-Amer. Zool. Col.*, II, I, p. 35.

Je ne connais pas ce genre en nature ; mais la forme de sa tête, qui, d'après la description et la figure, possède réellement un tubercule frontal, me fait penser qu'il doit se placer ici. Deux espèces : *impressifrons* et *obscurus* Shrp., du Guatemala.

24. *Thesium* Casey, *Contr. descr. Syst. Col. N. Amer.*, II, 1884, p. 94.

Je ne connais pas non plus en nature les deux espèces : *cavifrons* Lec. et *laticolle* Cas., qui rentrent dans ce genre. M. Casey l'a placé au milieu des vrais *Euplectus* ; mais mon ami le Dr Sharp m'écrit qu'il possède un type du *laticolle* Cas. et que c'est un insecte extrêmement voisin de son *Apothinus*. On devine en effet, d'après la description et la figure de Casey, que la tête a encore un tubercule antennifère. Il faudrait voir et examiner ces deux genres pour être bien certain qu'ils sont à leur place ici.

25. *Panaphantus* Kiesenwetter, *Berl. Ent. Zeits.*, 1858, p. 48.

Ne renferme qu'une très petite espèce de l'Europe méridionale et orientale : *atomus* Kiesw.

26. *Autoplectus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 248.

Ce genre est voisin, mais très distinct du précédent. Deux espèces : *torticornis* et *integricollis* Raffr., de Madagascar.

27. *Zibus* Saulcy, *Spec.*, I, p. 40 *bis*.

Ce genre forme la transition des précédents aux suivants ; il n'y a plus de tubercule antennaire proprement dit, mais la tête est encore atténuée et rétuse en avant, avec les antennes peu distantes. Quatre espèces de l'Europe méridionale et orientale.

28. *Trimiomorphus* Raffr., nov. gen.

Ce genre est voisin, mais bien distinct des *Zibus*. Une seule espèce : *elongatus* Raffr., de Singapore.

29. *Aphiliops* Reitter, *Ent. Zeit.*, III, p. 208. *Philus* Saulcy, *Spec.*, I, p. 40 *bis*.

Genre très valable, créé au détriment des *Trimium*. Une espèce : *Aubei* Reitt., de Corse.

30. *Aphilia* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 196.

Un petit insecte de Java : *femorata* Reitt., voisin, mais distinct des *Trimium*.

31. *Trimium* Aubé, *Mag. Zool.*, 1833, p. 44.

Genre bien connu, renfermant un bon nombre d'espèces. La plupart des espèces américaines, mais pas toutes, à mon avis, rentrent dans le genre suivant.

32. *Trimiopsis* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1882, p. 149.

Diffère très peu des *Trimium* et est exclusivement américain.

33. *Actium* Casey, *Bull. Calif. Ac. Scienc.*, 1887, p. 201.

Je ne connais pas les espèces américaines : *pallidum*, *politum*, *robustulum*, *testaceum* Casey, pour lesquelles M. Casey a créé ce nouveau genre ; mais, d'après la description, je ne vois pas de différence bien sensible avec le suivant.

34. *Periplectus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 85.

J'ai déjà soigneusement décrit et figuré l'unique espèce de ce genre : *nigripennis* Raffr., de Zanzibar.

35. *Prophilus* Raffray, nov. gen.

Ce genre a évidemment les plus grandes analogies avec *Trimium* et *Trimiopsis* ; mais il en est bien distinct par ses antennes de 10 articles, le premier segment abdominal et la marge de cette partie du corps qui est carénée. Une très petite espèce : *minutus* Raffr., de Singapore.

36. *Adrogaster* Raffray, nov. gen.

Avec ce genre bien caractérisé par la dimension de son premier segment abdominal, nous nous approchons des vrais *Euplectus*. Une seule espèce : *longipennis* Raffr., qui doit me venir de M. Grouvelle ; car elle avait pour étiquette : « Rio-Grande ; tabac. »

37. *Euplectus* Leach, *Zool. Miscell.*, III, 1817, p. 80.

Genre très nombreux, d'une étude difficile, répandu dans le monde entier, assez variable et qu'on a cherché à diviser en plusieurs coupes, que je ne puis considérer, pour l'instant, que comme des sous-genres. Leur étude spécifique modifiera ou confirmera cette opinion.

38. S.-G. *Bibloporus* Thomson, *Skand. Col.*, III, 1861, p. 225.

Peu d'espèces ; type : *bicolor* Denny.

39. S.-G. *Bibloplectus* Reitt., *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1881, p. 529.

Peu nombreux : *minutissimus* Aubé, *ambiguus* Reichb. et quelques autres, d'Europe ; *pumilio* Reitt. Java ; *clavatus* Raffr., Abyssinie ; *Solskyi* Schfs., Siam ; *biformis* Reitt., Côte-d'Or (Afrique) ; *discicollis* Raffr., Cap de Bonne-Espérance.

40. S.-G. *Pseudoplectus* Reitt., *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1881, p. 531.

Très peu nombreux : *perplexus* Duval, d'Europe ; *trimiiformis* Reitt., Chili ; *fuscipennis* Reitt., Bornéo ; *cordicollis* Raffr., Zanzibar.

41. S.-G. *Euplectus* in sp.

Sous-genre très nombreux et répandu partout.

42. *Eutyphlus* Le Conte, *Trans. Am. Ent. Soc.*, III, 1880, p. 185.

Je ne connais pas ce genre en nature ; il pourrait être identique au suivant. Une seule espèce : *similis* Lec., de l'Amérique boréale.

43. *Scotoplectus* Reitt., *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1879, p. 44.

Genre bien valable, créé pour un petit insecte aveugle des grottes de Carniole : *Capellæ* Reitt.

44. *Octomicrus* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 14.

Remarquable par sa forme très allongée et les incisions latérales du prothorax. Plusieurs espèces de Sumatra, Célèbes, Siam, Zanzibar, et renfermant aussi l'*Euplectus stryx* Reitt., de la Côte-d'Or.

45. *Euplectops* Reitter, *Verh. Nat. Ver. Brünn*, XX, p. 197.

Très bon genre qui renferme l'*Euplectus Odewani* King et plusieurs autres espèces de la région australienne : *Trichonyx longicollis*, *rotundicollis* et *brevicollis* Reitt. ; mais *Trichonyx microcephalus* Reitt., que cet auteur range aussi dans ses *Euplectops*, est différent et rentre dans le genre suivant.

46. *Euplectopsis* Raffr., nov. gen.

Créé pour le *Trichonyx* (*Euplectops*) *microcephalus* Reitt., de Nouvelle-Zélande. Il me semble très probable que cet insecte est le même que *Dalma tuberculata* Broun, autant du moins que j'en puis juger par la description de cet auteur. Cette dernière espèce ne peut rentrer du reste ni dans les *Euplectops*, ni dans les *Dalma*.

47. *Dalma* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 504.

D'après l'inspection des types des deux auteurs, le *Trichonyx sordidus* Schfs. n'est autre que la ♀ du *Dalma pubescens* Shrp. Le premier nom devra donc tomber en synonymie.

48. *Faliscus* Casey, *Contr. descrpt. Col. N. Amer.*, II, 1884, p. 94.

Type : *bicanalis* Casey, de New-York. Je ne connais pas cet insecte.

49. *Pteracmes* Raffray, nov. gen.

Créé pour une espèce nouvelle du Chili : *Schaufussi* Raffr.

50. *Nicothœus* Casey, *Contr. descript. Col. N. Amer.*, II, 1884, p. 94.

Je ne connais que la ♀ du *Nicothœus tibialis* Casey, seule espèce de ce genre, qui est très distinct des *Scotoplectus*.

51. *Pedinopsis* Raffray, nov. gen.

A pour type l'*Euplectus major* Raffr., de Nouvelle-Guinée. Il est devenu indispensable de créer un genre pour cette espèce, que j'avais toujours considérée comme faisant tache parmi les *Euplectus*.

52. *Physoplectus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 197.

Bon genre créé pour l'*Euplectus armipes* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

53. *Apoplectus* Raffray, nov. gen.

Genre bien distinct, qui ne comprend qu'une espèce : *Euplectus crassipes* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

54. *Dalmoplectus* Raffray, nov. gen.

Renferme le *Dalmodes rybaxoides* Reitt., du Mexique. Cette espèce a les hanches postérieures coniques, tandis que les autres espèces de *Dalmodes* les ont globuleuses ; en sorte que les espèces qui composaient le genre *Dalmodes*, tel que l'avait établi Reitter, doivent être distribuées dans deux genres, qui sont eux-mêmes répartis dans deux tribus, les *Dalmodes* appartenant aux *Bythinini*, comme je le montrerai à propos de cette tribu.

3e Tribu. — Trichonyni.

A. 2. Pièce prébasilaire émettant, de chaque côté, une grande apophyse qui recouvre la base des mâchoires. *Chetorhopalus*. 55.

A. 1. Pièce prébasilaire simple.

B. 2. Hanches postérieures distantes. 1er segment ventral grand.

C. 2. Premiers segments ventraux égaux. . . *Trichonyx*. 56.

C. 1. Premiers segments ventraux inégaux, le second plus grand. *Amauronyx*. 57.

B. 1. Hanches postérieures contiguës ou au moins très rapprochées.

C. 2. Premier segment ventral moins grand, mais très visible, entre les hanches postérieures. . . . . *Trogaster*. 58.

C. 1. Premier segment ventral caché, réduit à un bouton, entre les hanches postérieures.

E. 3. Prothorax bilobé. Antennes géniculées. . *Rhexius*. 59.

E. 2. Prothorax plus ou moins atténué, parfois presque étranglé en avant, mais non bilobé.

F. 2. Antennes à premier article long, plus ou moins géniculées.

G. 2. Tête très transversale, au moins aussi large que le prothorax. Antennes légèrement géniculées.

H. 2. Second segment ventral un peu plus grand que le suivant; premier abdominal subégal au suivant. . . . *Eurhexius*. 60.

H. 1. Second segment ventral et premier abdominal plus grands que tous les autres ensemble. . . . . *Rhexinia*. 61.

G. 1. Tête transversale, mais beaucoup moins large que le prothorax. Antennes non géniculées, mais à premier article plus long.

H. 2. Forme allongée, presque aplatie. Prothorax presque ovoïde. Premier segment ventral plus long que la moitié de tout l'abdomen. . . . . *Mesoplatus*. 62.

H. 1. Forme plus courte, assez bombée. Prothorax très cordiforme, bien qu'atténué en avant. Deuxième segment ventral à peine aussi long que les trois suivants réunis. . . *Anarmodius*. 63.

F. 1. Antennes à premier article à peine plus long que le suivant.

G. 2. Second segment ventral aussi grand que les trois suivants réunis.

H. 2. Prothorax mutique sur les côtés. Tête plus transversale. *Rhexidius*. 64.

H. 1. Prothorax avec une dent latérale, près de la fossette. Tête moins transversale. . . . . *Oropus*. 65.

G. 1. Second segment ventral à peine plus grand que le suivant. *Prorhexius*. 66.

E. 1. Prothorax simplement cordiforme.

F. 2. Antennes à articles intermédiaires pluridentés. *Raffraya*. 67.

F. 1. Antennes à articles intermédiaires mutiques.

G. 2. Antennes sans massue, 9e article plus petit que le précédent ♂ et ♀; les 4-5 réunis en nœud et beaucoup plus gros ♂. *Dalmina*. 68.

G. 1. Antennes avec une massue.

H. 2. Tête normale, front ne recouvrant pas l'épistome.

I. 2. Tête grande, assez allongée, formant une espèce de tubercule frontal, large, tronqué. Gorge largement excavée près du cou. Antennes à 1er article très robuste, deux fois aussi long que le second. Prothorax cordiforme. . . . . *Adalmus*. 69.

I. 1. Tête des *Euplectus* ; gorge non excavée. Deux premiers articles des antennes subégaux. Prothorax assez allongé, presque ovoïde.

K. 2. Articles 9-10 des antennes globuleux ou en carré transversal. Deuxième segment abdominal plus grand que le premier. Prothorax avec des sillons longitudinaux. . . . . *Reitteronymus*. 70.

K. 1. Articles 8-10 des antennes lenticulaires. Deux premiers segments abdominaux égaux. Prothorax sans sillons longitudinaux. *Proplectus*. 71.

H. 1. Tête très grande, plus ou moins ogivale; front recouvrant l'épistome. Antennes insérées sous le front, à articles intermédiaires transversaux. Dernier article des palpes maxillaires brièvement ovoïde, très acuminé.

I. 2. Forme robuste, assez large. Yeux situés très en arrière, visibles en dessus. Élytres pas plus longues que larges, très fortement échancrées à l'angle apical externe, dans laquelle échancrure apparaît, comme un nœud, la marge du premier segment abdominal vrai, qui est d'ailleurs, comme toujours, caché sous les élytres. Deux ongles presque égaux aux tarses. . . . . *Phtegnomus*. 72.

I. 1. Forme très allongée, parallèle, un peu cylindrique. Yeux placés tout-à-fait en avant, près de la bouche, à la face inférieure de la tête, invisibles en dessus. Élytres presque deux fois aussi longues que larges. Abdomen assez étroitement marginé et seulement jusqu'à la moitié du 3e segment, qui est plus grand que les autres. Deux ongles très inégaux. . . . . *Mitracephala*. 73.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu est caractérisée par deux ongles presque toujours très inégaux. La forme générale est encore très déprimée, à côtés plus ou moins parallèles, mais moins allongée et moins déprimée généralement que dans la tribu précédente. Les hanches postérieures sont toujours coniques. Sauf le premier genre qui est un peu anormal et ressemble aux *Trimium*, l'ensemble en est assez homogène. Elle est pauvrement représentée en Europe et sa véritable patrie est l'Amérique ; il y en a aussi quelques espèces en Afrique et dans la région australienne, mais à peine deux ou trois en Asie.

55. *Chætorhopalus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 49.

J'ai créé ce genre pour un très petit insecte de Zanzibar, *uni-*

color Raffr. Je me suis assuré, par des préparations microscopiques, qu'il possédait deux ongles inégaux aux tarses, mais j'avoue que, sans ce procédé et même avec l'examen microscopique à sec, il est presque impossible de distinguer le petit ongle. La conformation si particulière, et unique dans toute la famille, du dessous de la tête, le fera reconnaître de suite et en dehors de tous les autres caractères. Par son aspect général, il rappelle les *Trimium*.

Depuis, j'ai trouvé dans la collection Schaufuss, son type de *Bythinus atomus*, de Java. C'est un insecte en mauvais état qui n'a pas d'antennes, et auquel il reste seulement deux tarses. A première vue cet animalcule (3/5 de millimètre) ne présente aucune analogie avec les *Bythinus*; les hanches postérieures sont contiguës et fortement coniques et la dimension restreinte du premier segment ventral l'éloigne même de cette tribu. Il a l'air d'un *Trimium*, et présente, à la partie inférieure de la tête, la conformation bizarre qui est spéciale aux *Chætorhopalus*: ces deux dents longues et obtuses qui s'avancent, de chaque côté, au-dessus de la bouche. A en juger par la description de l'auteur (car plus heureux que moi, M. Schaufuss a vu les antennes, paraît-il), il y a très peu de différence entre son espèce et la mienne. C'est même à se demander si ce n'est pas le même insecte.

Quant aux tarses, c'est autre chose. Le type d'*atomus* n'en possède que deux, et encore sont-ils intacts? Cet accident n'est pas très rare et les ongles sont assez facilement caduques chez les Pselaphides. Quoiqu'il en soit, en les examinant, soit à sec, soit dans l'alcool, avec un grossissement de plus de 300 fois, il m'a semblé qu'un tarse n'avait plus d'ongle, et que l'autre n'en avait qu'un très petit rudimentaire; il est possible que le grand ongle manque et qu'il ne reste plus que le petit.

Malgré l'obscurité de ce point important et à cause de l'analogie parfaite de tous les autres caractères avec *Chætorhopalus*, je le maintiens dans ce genre. Que cette opinion soit fausse ou vraie, *atomus* Schfs. ne pourra jamais faire partie des *Bythinus*.

56. *Trichonyx* Chaudoir, *Bull. Mosc.*, 1845, III, p. 164.

Ainsi caractérisé, ce genre ne contient que quelques espèces de la faune paléarctique : *sulcicollis* Reichb., *talyschensis* Reitt., *brevipennis* Saulcy (1).

57. *Amauronyx* Reitter, *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 1881, p. 519.

Est bien réellement distinct de *Trichonyx* et comprend *Mærkeli*

(1) Le genre *Namunia* Reitt., que cet auteur range auprès des *Trichonyx*, doit rentrer dans la tribu des *Batrisini*. Les hanches postérieures ne sont en effet nullement coniques.

Aubé, *Ephratæ* Sley., *lapidicola* Raffr., *Kraatzi* Sley. et *Barnevillei* Sley.

58. *Trogaster* Sharp, *Ent. Monthl. Mag.*, XI, 1874, p. 79. *Heteronyx* Saulcy.

Deux espèces bien caractérisées : *aberrans* Sley., et *heterocerus* Sley., de Corse.

59. *Rhexius* Leconte, *Class. N. Amer. Col.*, 1861, p. 57.

Ne renferme que très peu d'espèces, caractérisées par le prothorax bilobé et les antennes franchement géniculées : *insculptus* Lec., Amér. boréale, *brasiliensis* Schfs., Brésil, *optatus* Shrp., Panama.

60. *Eurhexius* Sharp, *Biol. Centr.-Amer. Zool. Col.*, II, I, 1887, p. 41.

Le Dr Sharp a eu parfaitement raison de créer ce genre, pour toutes les espèces de *Rhexius* dont le prothorax est simplement atténué, et non bilobé, en avant ; ce qu'il dit des antennes non géniculées est moins absolu : certaines espèces présentent des antennes très droites, d'autres des antennes qu'on pourrait, sans grande exagération, dire géniculées et, entre les deux formes extrêmes, il y a toutes les transitions. J'en connais environ 17 espèces de l'Amérique centrale et surtout du Brésil. Toutes les espèces de Reitter rentrent dans ce genre.

61. *Rhexinia* Raffray, nov. gen.

J'ai dû créer ce genre pour le *Rhexius angulatus* Reitt., i. l., de Nouvelle Grenade. La dimension du premier segment de l'abdomen ne permet pas de le laisser dans les *Rhexius* ; il en diffère encore par son prothorax mutique, sans sillons, et ses élytres sans stries, même suturale. Les antennes sont presque géniculées.

62. *Mesoplatus* Raffray, nov. gen.

Ce genre renferme le *Batrisus barbatus* King. = *Trichonyx barbatus* Schf. et quelques autres espèces inédites d'Australie. C'est une coupe bien tranchée.

63. *Anarmodius* Raffray, nov. gen.

Créé pour le *Trichonyx gibbus* Schfs., des Amazones. C'est l'abdomen surtout qui est bombé dans son milieu, étant déprimé à sa base et défléchi en arrière.

64. *Rhexidius* Casey, *Bull. Calif. Acad. Scienc.*, II, 8, 1887, p. 478.

Une espèce : *granulosus* Cas., de Californie. Je ne connais pas cet insecte en nature.

65. *Oropus* Casey, *Bull. Calif. Acad. Scienc.*, II, 1887, p. 196.

J'en connais une espèce : *convexus* Cas., de Californie, et c'est un très bon genre. Il en renferme plusieurs autres du même pays et aussi, d'après M. Casey, le *Trichonyx striatus* Lec., de Vancouver.

66. *Prorhexius* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour un insecte unique, en très mauvais état, provenant de la collection Schaufuss, où il était étiqueté : « *Eupsenius sylvaticus* Mots., *i. l.*, Amér. bor. » Il se rapporte, par bien des points, à la description du genre *Rhexidius* Casey, et la comparaison des types pourrait seule donner la certitude qu'il est différent.

67. *Raffraya* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 198.

Ce genre a été bien caractérisé et les espèces décrites sont *antennata* Raffr., d'Abyssinie (*Trichonyx*), *majorina, pallidula, rugosula, caviceps, pilosella, longula* Raffr., de l'Afrique australe.

68. *Dalmina* Raffray, *Rev. d'Entom.*, VI, 1887, p. 46.

Ce genre est surtout caractérisé par ses antennes mutiques et sans massue. La ♀, que j'ai vue depuis que j'ai publié ce genre, n'a pas les articles 4-5 des antennes dilatés et formant ensemble un gros nœud. Une seule espèce : *globulicornis* Raffr., du Cap de Bonne-Espérance.

69. *Adalmus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 197.

La seule espèce : *velutinus* Rttr., de Nouvelle Zélande, ressemble un peu au genre *Dalma*, mais, en outre de ses deux ongles inégaux, elle a la tête plus allongée.

70. *Reitteronymus* Raffray, nov. gen.

Ce genre est créé pour le *Trichonyx longicollis* Reitt., de Nouvelle-Zélande, que cet auteur avait rangé ensuite dans ses *Euplectops*, mais qui ne peut rester ni dans l'un, ni dans l'autre de ces deux genres.

71. *Proplectus* Raffray, nov. gen.

L'unique type qui compose ce genre : *decipiens* Raffr., ressemble un peu à une petite espèce d'*Adalmus* ou de *Dalma*. Il était dans la collection Schaufuss sous le nom de : « *Eutrichides?* Californie, Sta-Helena. » Si c'était une erreur pour *Eutrichites* Lec., il n'a aucune analogie avec ce dernier genre.

72. *Phtegnomus* Raffray, nov. gen.

L'unique espèce qui rentre dans ce genre : *Oberthuri* Raffr., est un très curieux insecte qui m'a été envoyé par M. R. Oberthur, comme provenant des chasses de M. de Mathan, à St°-Paulo d'Olivença (Amazones) et rencontré avec des termites. La description spécifique que j'en donnerai plus loin, complétera les caractères génériques.

73. *Mitracephala* Raffray, nov. gen.

Sera également décrit en détail. Ressemble un peu à un grand *Octomicrus* ; mais la forme de la tête est tout-à-fait anormale et curieuse, et bien qu'elle lui donne évidemment un grand air de

parenté avec le genre précédent, il en diffère par nombre de points essentiels. Une seule espèce : *longipennis* Raffr., du Brésil.

4e Tribu. — Batrisini.

A. 2. Tête non prolongée en museau. Antennes distantes, droites, non géniculées.

B. 2. Corps allongé, plus ou moins déprimé ou cylindrique.

C. 2. Hanches postérieures rapprochées.

D. 2. Abdomen plus ou moins marginé.

E. 3. Abdomen réellement marginé : les deux premiers segments abdominaux assez grands, subégaux. Corps allongé, déprimé. *Batrisoschema*. 74.

E. 2. Marge de l'abdomen formée par deux carènes ; segments abdominaux, 1er plus grand, 2-3 subégaux. Corps moins déprimé. *Panaphysis*. 75.

E. 1. Marge de l'abdomen formée par une seule carène épaisse, trois premiers segments abdominaux assez grands, diminuant de longueur. Corps très déprimé. Tête très grande, transversale, trapézoïdale, excavée en dessus ; vertex élevé et très abruptement tronqué ; cou prononcé. . . . . *Ceroderma*. 76.

D. 1. Abdomen absolument immarginé.

E. 2. Corps assez allongé, déprimé. Palpes très grands, à dernier article flagelliforme, renflé vers le sommet. 1er article des antennes court, assez gros. 1er segment abdominal plus grand que tous les autres ensemble. Gorge avec deux très fortes carènes sinueuses, limitant une fossette palpaire grande, mais peu profonde. *Atheropterus*. 77.

E. 1. Corps très allongé, cylindrique. Palpes maxillaires assez grands, à dernier article fusiforme. Tête allongée ; 1er article des antennes long, égalant presque le tiers de l'antenne. 1er segment abdominal assez grand, mais non deux fois autant que le suivant ; 2-3 subégaux. Gorge simple. . . . . *Mina*. 78.

C. 1. Hanches postérieures plus ou moins écartées.

D. 2. Hanches postérieures distantes, mais métasternum en pointe arrondie ou entaillée entre celles-ci.

E. 3. Abdomen entièrement immarginé, cylindro-conique, avec chaque segment plus ou moins en anneau convexe.

F. 2. Cuisses simples. Dernier article des palpes ovoïde, un peu renflé à la base. . . . . *Stictus*. 79.

F. 1. Cuisses, surtout les postérieures, très fortement renflées.

Dernier article des palpes brièvement, mais fortement fusiforme, un peu arqué au sommet. . . . . *Podus.* 80.

E. 2. Abdomen presque entièrement plus ou moins marginé ; premiers segments abdominaux subégaux.

F. 2. Palpes de dimension moyenne.

G. 2. Élytres avec un calus huméral plus ou moins épineux. Corps brillant, avec de petits tubercules sétifères, clairsemés, *Batrisodema.* 81.

G. 1. Élytres sans calus huméral. Corps rendu plus ou moins opaque par une ponctuation ocellée et une pubescence plus dense, courte, et formée de soies écailleuses. . *Trichonomorphus.* 82.

F. 1. Palpes très grands, flagelliformes. Corps allongé, cylindrique, acuminé postérieurement. Ongles des tarses beaucoup moins inégaux. *Connodontus.* 83.

E. 1. Abdomen presque entièrement immarginé, souvent avec une carène latérale, simple ou double, sur tout ou partie du premier segment.

F. 2. Palpes très grands, grêles, fortement et longuement pubescents ; 1er article assez grand, 2e le plus long de tous, grêle, sinué, 3e près de moitié moins long, un peu anguleusement dilaté au côté interne ; 4e presque égal au second, flagelliforme, acuminé au sommet. Forme générale de *Batrisus.* . . . . *Cratna.* 84.

F. 1. Palpes de forme normale et de dimensions moyennes.

G. 3. Forme assez aplatie. Tête petite, assez étroite, plus longue que large, avec une sorte de tubercule frontal. Antennes peu distantes.

H. 2. Premier segment abdominal à peine marginé sur sa première moitié, à peine plus grand que les deux suivants réunis, qui sont égaux entre eux. Tête un peu triangulaire. Yeux assez petits. Antennes courtes, épaissies. Prothorax échancré sur les côtés, avant la base. . . . . *Amana.* 85.

H. 1. Premier segment abdominal très grand, un peu relevé et tranchant sur les côtés. Tête petite, étroite. Yeux très gros. Prothorax très échancré sur les côtés, après le milieu. Abdomen un peu étranglé et incisé à la base, où il est plus étroit que les élytres. Cuisses postérieures renflées, avec leurs trochanters prolongés en une épine aussi longue que leurs deux tiers. . . *Oxyomera.* 86.

G. 2. Forme allongée, cylindrique, à côtés parallèles. Arrière-corps non déclive ; 3 premiers segments abdominaux subégaux. Tête assez étroite, formant une sorte de tubercule frontal, tronqué. Antennes moins distantes. . . . . *Batoctenus* 87.

G. 1. Forme plus ou moins oblongue, cylindrique, convexe, avec l'arrière-corps déclive ; 1er segment abdominal toujours plus grand que les autres. Tête très variable, mais toujours grande, avec les

antennes insérées de chaque côté du front et toujours très distantes.

H. 2. Forme plus allongée, plus grêle. Premier segment abdominal toujours très grand. Tête avec une épine latérale. Yeux nuls ou rudimentaires.

I. 2. Yeux nuls. . . . . *Amaurops*. 88.

I. 1. Yeux rudimentaires . . . . . *Bergrothia*. 89.

H. 1. Forme plus robuste, plus trapue. Tête sans épine latérale. Yeux normaux. Forme de la tête, du prothorax, des palpes et dimension du premier segment abdominal très variables.

Batrisus. 90.

a. 4. Palpes maxillaires un peu plus grands, surtout le dernier article qui est assez longuement fusiforme et sinué.

S.-G. *Trabisus*. 91.

a. 3. Palpes maxillaires moins grands, dernier article subsécuriforme, avec la face interne déprimée et carénée longitudinalement.

S.-G. *Eubatrisus*. 92.

a. 2. Palpes maxillaires à dernier article ovoïde, assez variable, généralement un peu renflé, en dedans, à la base, ou, au contraire, un peu renflé vers le sommet, ou renflé au côté externe et parfois un peu arqué en dedans.

b. 2 Pas de sillon au prothorax qui n'est pas échancré, ni denté latéralement, mais seulement une petite épine recourbée sur la marge latérale avant le milieu. Tête carrée, assez convexe. Corps avec une ponctuation grosse et lâche. Premier segment abdominal caréné dans toute sa longueur au milieu. Dernier article des palpes maxillaires très légèrement renflé à la base, un peu arqué au sommet.

S.-G. *Cliarthrus*. 93.

b. 1. Trois sillons longitudinaux et un transversal, au prothorax.

S.-G. *Batrisus* i. sp. 94.

a. 1. Palpes maxillaires à dernier article plus ou moins régulièrement et brièvement fusiforme, pas arqué, d'ailleurs de dimension variable.

b. 5. Un sillon longitudinal médian au prothorax, pas de sillons latéraux. . . . . S.-G. *Probatrisus*. 95.

b. 4. Trois sillons longitudinaux au prothorax.

S.-G. *Batrisodes*. 96.

b. 3. Deux sillons longitudinaux au prothorax, le médian nul.

S.-G. *Syrbatus*. 97.

b. 2. Pas de sillons longitudinaux, mais un sillon basal transversal au prothorax. . . . . S.-G. *Arthmius*. 98.

b. 1. Pas de sillons, ni longitudinaux, ni transversaux, le plus souvent des dents latérales ou discoïdales au prothorax.

S.-G. *Oxarthrius*. 99.

D. 1. Hanches postérieures très distantes. Métasternum largement tronqué entre elles.

E. 2. Forme allongée, atténuée aux deux extrémités, surtout en arrière, l'abdomen étant conique, fortement rebordé ; segments abdominaux décroissant régulièrement du premier au dernier. Élytres sans carène basale ni calus huméral. Prothorax sans sillons longitudinaux. . . . . *Namunia.* 100.

E. 1. Forme plus courte, plus trapue, plus parallèle. 1er segment abdominal plus grand que tous le autres réunis, très peu marginé. Prothorax avec trois sillons longitudinaux. Élytres avec une carène transversale, basale et humérale . . . . . *Borneana.* 101.

N.-B. — Parmi les *Batrisini* de forme allongée vient se placer un genre que je ne connais pas en nature et qu'il m'a été impossible de faire rentrer dans le tableau (Voir les notes). *Morana.* 102.

B. 1. Corps court épais, globuleux. Tête plus ou moins prolongée en avant en un tubercule antennifère court, large, tronqué, de sorte que les antennes, bien que distantes, sont insérées autrement que chez les vrais *Batrisus.*

C. 3. Hanches postérieures contiguës. Corps brillant, longuement poilu. Antennes avec de très longues soies disposées symétriquement sur chaque article ; ces articles oblongs ou globuleux, parfois transverses à l'extrémité. . . . . *Armyllium.* 103.

C. 2. Hanches postérieures légèrement distantes. Antennes à articles oblongs ou globuleux. Corps brillant.

D. 2. Base des élytres avec un bourrelet transversal se continuant en calus huméral. Mesosternum non caréné.
Euphalespus. 104.

D. 1. Base des élytres sans bourrelet ni calus huméral. Mesosternum caréné . . . . . *Phalespoïdes.* 105.

C. 1. Hanches postérieures très largement distantes avec le métasternum tronqué entre elles. Corps opaque, densément ponctué, brièvement pubescent. Base des élytres avec un bourrelet se continuant en calus huméral. Antennes épaisses, à articles intermédiaires transversaux . . . . . *Sathytes.* 106.

A. 1. Tête prolongée en un long museau grêle. Antennes contiguës à leur base, très longues, géniculées, avec le premier article presque aussi long que la moitié de toute l'antenne.

B. 2. Prothorax et épaules des élytres mutiques, sans longues épines. . . . . *Metopias.* 107.

B. 1. Prothorax et le plus souvent épaules des élytres munis de longues épines. . . . . *Metopioxys.* 108.

NOTES ET SYNONYMIE.

La tribu des *Batrisini* est une de celles dont la distribution systématique présente le plus de difficultés.

Telle que j'ai été amené à l'établir, elle comprend trois groupes plus ou moins tranchés et dont le dernier surtout, formé des *Metopias*, semblerait exiger la création d'une tribu spéciale ; mais j'estime que ce n'est là qu'une impression superficielle, et je préfère ne pas isoler ceux-ci dans une tribu à part. Les deux autres groupes, à un moindre degré, mais encore en apparence fort dissemblables, diffèrent au fond très peu. Celui qui renferme le genre *Batrisus*, et qui est le type de cette tribu, comprend un nombre considérable d'espèces et présente une immense variété de formes, sans aucun caractère saillant, tranché et facile à saisir. Les genres y diffèrent entre eux par un ensemble de détails secondaires, malaisés à définir.

La tribu toute entière est caractérisée par les hanches postérieures qui ne sont plus coniques, sans être encore absolument globuleuses ; elles sont en triangle très court, équilatéral, et leur face externe est aplatie ; par l'exiguité du 1er segment ventral, et enfin par les deux ongles inégaux des tarses.

Les insectes de cette tribu sont répandus dans le monde entier, mais peu nombreux en Europe, tandis qu'ils abondent dans les régions tropicales, où ils forment la majorité des Psélaphides.

74. *Batrisoschema* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1883, p. 399.

Ce genre comprend deux espèces : *lateridentata* Reitt., de Bornéo, et *filiformis* Raffr. (*Trichonyx*), de Java.

75. *Panaphysis* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1882, p. 185.

Une seule espèce de l'Afrique occidentale (Côte-d'Or): *Koppii* Reitt.

76. *Ceroderma* Raffray, nov. gen.

Un très curieux insecte, à tête trapézoïdale, très grande, à prothorax fortement lobé sur les côtés, échancré et denté ; le corps est entièrement couvert de tubercules épineux et sétifères. Une seule espèce de Pulo-Pinang : *asperata* Raffr.

77. *Atheropterus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 77.

Une seule espèce d'Abyssinie : *longipalpis* Raffr.

78. *Mina* Raffray, nov. gen.

Les antennes sont grêles, presque géniculées. La forme générale est allongée, cylindrique, encore plus svelte que chez les *Amaurops*, qu'elle rappelle un peu. Une seule espèce : *elegans* Raffr., de Singapore.

79. *Stictus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 49.

J'ai constaté que ce genre et le suivant avaient bien réellement deux ongles très inégaux et devaient, par conséquent, rentrer dans les *Batrisini* où, par leur forme générale, ils sont d'ailleurs bien mieux à leur place que dans les *Bryaxini*. Deux espèces : *punctatissimus* et *denticollis* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

80. *Podus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 52.

Ce genre, que j'avais déjà indiqué, doit être définitivement séparé des *Stictus*. Une espèce : *femoralis* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

81. *Batrisodema* Raffray, nov. gen.

Ressemble beaucoup aux *Batrisoschema*, en diffère par les hanches postérieures distantes et la forme plus courte. Une seule espèce : *tuberculata* Raffr., de Singapore.

82. *Trichonomorphus* Raffray, nov. gen.

A tout à fait l'aspect des *Trichonyni*, mais ses hanches postérieures n'étant pas coniques, il appartient bien aux *Batrisini*. Une seule espèce : *ursinus* Raffr., de Pulo-Pinang.

83. *Connodontus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 52.

Déjà décrit et figuré. Les ongles des tarses sont beaucoup moins inégaux que dans les autres genres, mais non pas égaux, comme je l'avais cru d'abord. Une seule espèce : *acuminatus* Raffr., d'Abyssinie.

84. *Cratna* Raffray, nov. gen.

Ayant tout à fait l'aspect d'un vrai *Batrisus*, dont il diffère par ses grands palpes. Antennes longues, grêles, parfois coudées au milieu ♂. Prothorax à trois sillons longitudinaux et un transversal. Élytres à calus huméral denté, avec stries suturale et dorsale. Pieds assez longs. Premier segment abdominal très grand, parfois excavé ♂. Trois espèces : *torticornis* Raffr., de Singapore, *foveicentris* Raffr., de Singapore et Pulo-Pinang, et *monilis* Raffr., de Pulo-Pinang.

85. *Amana* Raffray, nov. gen.

Ressemble beaucoup au genre *Mesoplatus*, de la tribu des *Trichonyni*, mais ses hanches postérieures ne sont pas coniques, et son prothorax est échancré et denté sur les côtés. Une seule espèce : *crassicornis* Raffr., de Singapore.

86. *Oxyomera* Raffray, nov. gen.

C'est un genre fort curieux, dont la forme, un peu déprimée, rappelle encore les *Trichonyni*. Je n'en possède malheureusement qu'un exemplaire, qui me semble ♂. Je ne puis donc savoir si le caractère, tiré de la dimension étonnante des trochanters postérieurs, est générique ou sexuel. Une seule espèce : *denticollis* Raffr., de Singapore.

87. *Batoctenus* Sharp, *Biol. Centr.-Amer. Zool. Col.*, II, I, 1887, p. 19.

Genre voisin, mais bien distinct des *Batrisus*. Trois espèces : *puncticollis* et *simplex* Shrp., de Panama, et *Oberthuri* Raffr., *i. l.*, des Amazones.

88. *Amaurops* Fairmaire, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1852, p. 74.

Genre bien connu de l'Europe méridionale, et qui s'étend jusqu'en

Syrie et en Algérie. Je possède une espèce, sans doute nouvelle, de ce dernier pays.

89. *Bergrothia* Reitter, *Wien. Ent. Zeit.*, III, p. 207. *Amicrops* Saulcy.

Le nom d'*Amicrops* était sans doute préoccupé. Ce genre n'est guère valable et diffère si peu des *Amaurops* que j'hésite beaucoup à le maintenir. Quand j'en viendrai à l'étude spécifique des insectes de ce groupe, je trancherai la question. Quelques espèces de la zône tout à fait orientale de la faune paléactique.

90. *Batrisus* Aubé, *Mag. Zool.*, 1833, p. 35.

Ce genre comprend environ 300 espèces et présente de grandes difficultés. Comme l'a fort bien dit le Dr Sharp, dans aucun genre les différences sexuelles ne sont, à la fois, plus importantes et plus variées. C'est un mélange de formes extraordinaires qu'on a essayé de grouper dans plusieurs genres, fort utiles d'ailleurs, pour en faciliter l'étude ; mais si les types extrêmes et très tranchés répondent bien à l'idée que l'on se fait d'un genre, il y a toujours d'autres espèces chez lesquelles les caractères distinctifs se dégradent, au point de former des transitions insensibles qui leur enlèvent toute valeur générique. Je ne puis donc, jusqu'à nouvel ordre, les considérer que comme des sous-genres.

Les *Batrisus* sont peu répandus en Europe et abondent surtout dans les régions intertropicales.

91. S.-G. *Trabisus* Raffray, nov. subgen.

Comprend quelques espèces d'Afrique : *Dregei* Aubé, *giganteus*, *Theodoros*, *hydropicus*, *æthiopicus*, *zanzibaricus* et *foveicollis* Raffr.

92. S.-G. *Eubatrisus* Raffray, nov. subgen.

Une seule espèce, remarquable par le dernier article des palpes gros et sécuriforme : *pubifer* Reitt., de Bornéo.

93. S.-G. *Cliarthrus* Raffray, *Rev. Mag. Zool.*, 1877, p. 290.

Fondé d'abord sur un insecte unique et sur les caractères sexuels du ♂, il n'est qu'un sous-genre de *Batrisus*. Comprend, en outre du *bicolor* Raffr., le *Batrisus spinicollis* Raffr., d'Abyssinie.

94. S.-G. *Batrisus* i. sp.

Ce sous-genre comprend les espèces d'Europe et la plupart de celles de l'Amérique du Nord ; il renferme aussi quelques espèces de Java et de la Nouvelle-Guinée : *Achillei* Schfs., *javanicus*, *angusticollis*, *longipennis*, *simplex*, *pubescens*, *papuanus* Raffr., *Raffrayi* Reitt. et aussi presque toutes les espèces d'Australie : *hamatus*, *Elizabethæ* King et *ursinus* Schfs., l'*angustus* Shrp., du Japon, le *conophthalmus* Reitt., de Sibérie. Il faut aussi y ajouter les *Dorhni* Schfs., de Birmanie, et quelques espèces simi-

laires inédites de Singapore, auxquelles le prothorax allongé donne un faciès particulier.

Il y a encore là beaucoup d'éléments hétérogènes, qu'il faudra probablement plus tard séparer par petits groupes.

95. S.-G. *Probatrisus* Raffray, nov. subgen.

Une seule espèce : *sulcatus* Raffray, de Zanzibar.

96. S.-G. *Batrisodes* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 205.

Grand magasin d'espèces très voisines des vrais *Batrisus*, car le dernier article des palpes est fort variable. Cependant l'aspect général est plus court et plus convexe. Presque toutes les espèces sont de l'Extrême-Orient : Java, Bornéo, Annam, Siam, Moluques, Nouvelle-Guinée; quelques-unes d'Abyssinie et d'Afrique orientale. Le premier segment abdominal est fréquemment plus ou moins entaillé ou denté chez les ♂.

97. S.-G. *Syrbatus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 205.

Espèces également nombreuses, mais plus disséminées : Amérique toute entière, surtout Brésil, Java, Célèbes, Siam, deux espèces africaines (*gracilicornis* Raffr., *deformis* Reitt.), et aussi *testaceus* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

98. S.-G. *Arthmius* Leconte, *Bost. Journ.*, VI, p. 91.

Sous-genre nombreux, à espèces voisines les unes des autres, exclusivement américain, surtout du Brésil. La tête est souvent remarquable par l'excentricité de ses formes chez les ♂.

99. S.-G. *Oxarthrius* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1882, p. 378.

Sous-genre peu nombreux et composé d'éléments assez disparates, qu'on pourrait facilement isoler dans plusieurs sous-genres. Quelques espèces de l'Amérique centrale et méridionale, de Singapore, et une de Zanzibar, encore inédite et cadrant mal d'ailleurs avec ce groupe.

100. *Namunia* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 198.

Ce genre bien caractérisé, que M. Reitter rangeait dans ses *Euplectini*, appartient très certainement à la tribu actuelle par ses hanches, qui ne sont nullement coniques. Sa forme générale n'est pas sans rappeler celle des *Cnnodontus*, dont il diffère d'ailleurs par ses palpes. Une seule espèce : *myrmecophila* Reitter, d'Asie-Mineure.

101. *Borneana* Schaufuss, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1882, *Bull.*, p. 180.

Très bon genre. Une seule espèce : *biformis* Schfs., de Bornéo.

102. *Morana* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, I, p. 117.

Je ne connais pas en nature ce genre qui paraît assez anormal. Le Dr Sharp pense qu'il appartient à la tribu des *Batrisini* ; c'est probable, mais je ne puis lui assigner une place, même hypothétique, dans les tableaux. Je le range donc provisoirement ici, avant les genres du troisième groupe, qui renferment tous des insectes plus ou moins globuleux. Voici les points principaux de la description du Dr Sharp:

Forme courte, large, subdéprimée. Antennes distantes, de onze articles ; 2e singulièrement allongé, cylindrique, dernier très grand, épais, acuminé, égal aux quatre précédents réunis. Palpes maxillaires comme chez *Batrisus*. Segments abdominaux marginés, le 1er allongé. Thorax beaucoup plus petit que les élytres, transverse. Hanches postérieures distantes. Deux ongles inégaux aux tarses. Une seule espèce : *discedens* Shrp., du Japon.

103. *Arnyllium* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1883, p. 391.

Plusieurs espèces de Bornéo et de Singapore.

104. *Euphalespus* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1884, p. 378.

Une douzaine d'espèces de l'Amérique centrale et méridionale.

105. *Phalespoïdes* Raffray, nov. gen.

Deux espèces du Brésil, que M. Reitter avait nommées, dans sa collection, *Phalespus punctatissimus* et *lævissimus* Reitt., *i. l.* Leur forme globuleuse leur donne en effet un air de famille avec les *Phalespus* ; mais les trochanters et les palpes les en éloignent considérablement : les premiers sont courts, ainsi que les palpes, dont le dernier article est oblong et simplement acuminé.

106. *Sathytes* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 128.

Ce genre semble très anormal dans cette tribu, mais il en possède en réalité tous les caractères essentiels. J'ai hésité longtemps avant d'y rapporter un insecte que j'ai trouvé à Pulo-Pinang, parce qu'il a deux ongles inégaux aux tarses et que M. Westwood dit que son genre *Sathytes* n'a qu'un seul ongle ; mais il arrive si souvent que les ongles sont accolés, que le célèbre entomologiste anglais a pu être induit en erreur. Tous les autres caractères, d'ailleurs bien saillants, et surtout la forme des antennes, sont identiques ; je suis donc convaincu que cette assimilation est exacte. M. Westwood n'a connu que le ♂ ; chez la ♀, les antennes sont différentes. Deux espèces: *punctiger* Westw., de Bornéo, et *vespertinus* Raffr., de Pulo-Pinang.

107. *Metopias* Gory, *Mag. Zool.*, 1832, II, t. 42.

Un des plus beaux genres de la famille et bien connu. Plusieurs espèces d'Amérique.

108. *Metopioxys* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1885, p. 334.
Démembré des *Metopias*, dont il ne diffère que par les épines dont le prothorax et les élytres sont armés. Exclusivement américain et plus riche en espèces.

5e TRIBU. — BRYAXINI.

A. 2. Hanches postérieures distantes.

B. 2. Hanches postérieures un peu moins distantes. 1er segment ventral apparent entre les hanches postérieures, où il est plus ou moins en bouton ou en bourrelet transversal.

C. 2. Élytres avec un sillon susépipleural. 1er segment abdominal plus grand que tous les autres réunis ; une carène latérale sur sa première moitié et deux autres discoïdales sur les deux tiers.
Obricala. 109.

C 1. Élytres sans sillon susépipleural.

D. 2. 1er segment abdominal presque aussi grand que tous les autres réunis, plus ou moins caréné latéralement.

E. 2. Dernier article des palpes fusiforme, avec un appendice terminal petit. Prothorax brièvement cordiforme. *Batraxis.* 110.

E. 1. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde, avec un appendice sétiforme aussi long que lui. Prothorax globuleux.
Comatopselaphus. 111.

D. 1. 1er segment abdominal beaucoup moins grand que tous les autres réunis, complètement immarginé . . . *Arachis.* 112.

B. 1. Hanches postérieures très distantes. 1er segment ventral entièrement caché.

C. 2. Abdomen bien marginé.

D. 2. Palpes grands. Dessous de la tête plus ou moins convexe, avec une carène longitudinale aplatie.

E. 2. Forme allongée des *Batrisus*. Dernier article des palpes très long, subcylindrique, acuminé au sommet. . *Tribatus.* 113.

E. 1. Forme moins allongée, semblable à celle des vrais *Bryaxis*. 2e article des palpes renflé à la base et au sommet, aminci au milieu, 3e en triangle allongé, 4e longuement fusiforme.
Triomicrus. 114.

D. 1. Palpes de dimension moyenne ; 2e article simplement plus ou moins renflé au sommet, 3e petit, triangulaire, 4e ovoïde ou brièvement fusiforme.

E. 2. Dessous de la tête avec une grande fossette oblongue. Antennes de dix articles dans les deux sexes . *Decarthron.* 115.

E. 1. Dessous de la tête avec un carène médiane, longitudinale, aplatie. Antennes de onze articles.

F. 2. Élytres triangulaires, très atténuées à la base.

G. 2. Élytres fortement bisinuées au sommet ; pas de strie suturale ni dorsale.

H. 2. Prothorax avec trois fossettes reliées par un sillon transversal. . . . . *Physa.* 116.

H. 1. Prothorax avec deux fossettes latérales, pas de fossette médiane ni de sillon transversal . . . . *Gastrobothrus.* 117.

G. 1. Élytres non sinuées au sommet, avec une strie suturale entière et une dorsale raccourcie. Prothorax avec deux fossettes latérales libres. . . . . *Startes.* 118.

F. 1. Élytres subquadrangulaires, non atténuées à la base ou très peu atténuées.

G. 2. Un sillon susépipleural aux élytres. Fossettes du prothorax reliées par un sillon transversal . . . . . *Rybaxis.* 119.

G. 1. Pas de sillon susépipleural. Fossettes du prothorax libres.

H. 2. Mesosternum caréné. Hanches intermédiaires distantes.

I. 2. Mesosternum avec une carène tranchante. 1er article des antennes bien plus long que le second, ♂♀. Tête rétuse en avant. Prothorax avec deux fovéoles latérales. Élytres avec stries suturale et dorsale. Forme plus carrée. 1er segment abdominal plus grand que le suivant, avec deux carinules à la base . . *Briara.* 120.

I. 1. Mesosternum avec une large carène aplatie. Articles 1-2 des antennes subégaux, 5e plus gros ♂. Prothorax sans fossettes. Forme plus allongée. 1er segment abdominal subégal au suivant, sans carinules . . . . . *Patranus.* 121.

H. 1. Mesosternum non caréné. 1er article des antennes simple. Fossettes de la tête et du prothorax variables, mais ces dernières toujours libres. Toujours une strie suturale entière et une dorsale variable . . . . . *Bryaxis.* 122.

a. 2. Dernier article des palpes fusiforme.

b. 6. Prothorax avec trois grandes fossettes spongieuses. Tête simple, avec trois fossettes. Forme plus carrée.
S.-G. *Bryaxis* i. sp. 123.

b. 5. Prothorax avec trois fossettes moins grandes, non spongieuses. Tête irrégulière, plus ou moins difforme. Forme générale un peu plus allongée, à côtés plus parallèles. S.-G. *Byraxis.* 124.

b. 4. Prothorax avec deux fossettes latérales spongieuses, une médiane ponctiforme. Forme générale plus globuleuse.
S.-G. *Reichenbachia.* 125.

b. 3. Prothorax avec trois fovéoles petites, égales entre elles. Tête avec trois fovéoles. . . . . S.-G. *Nisa.* 126.

b. 2. Prothorax avec deux petites fovéoles latérales et un point médian. Tête sans fovéoles . . . . . S.-G. *Nisaxis.* 127.

b. 1. Prothorax sans fovéole médiane. S.-G. *Acamaldes.* 128.

a. 1. Dernier article des palpes gibbeux au côté externe. Fossettes de la tête et du prothorax comme dans *Bryaxis i. sp.*

S.-G. *Rabyxis*. 129.

C. 1. Abdomen finement marginé ou immarginé. Forme plus ou moins globuleuse. Strie dorsale jamais entière, faisant le plus souvent défaut.

D. 2. Dessous de la tête convexe, avec une carène médiane longitudinale, aplatie. Pas de strie dorsale. Abdomen très finement marginé.

E. 2. Palpes réguliers, 3e article subglobuleux. *Eupines*. 130.

E. 1. Palpes irréguliers, 3e article verticalement lenticulaire, avec la surface externe concave et garnie d'une pubescence spongieuse.

Bythinogaster. 131.

D. 1. Dessous de la tête concave, tricaréné ; les carènes latérales sinueuses, suivant le contour de la tête.

E. 2. Articles 3-4 des palpes simples, réguliers.

F. 2. Abdomen très visiblement marginé. Une strie suturale entière, dorsale variable.

G. 2. Strie dorsale bien marquée, mais raccourcie. Une fossette à la base de chaque strie suturale et dorsale. Dernier article des antennes très grand, irrégulier ♂. Forme générale plus carrée.

Cryptorhinula. 132.

G. 1. Pas de strie dorsale.

H. 2. Des fossettes basales aux élytres. Deux ou trois fossettes au prothorax.

I. 2. Quatre fossettes basales à chaque élytre. Une fossette médiane ponctiforme au prothorax . . . . . *Xybaris*. 133.

I. 1. Trois fossettes basales à chaque élytre. Pas de fossette médiane au prothorax. . . . . *Cylindrembolus*. 134.

H. 1. Pas de fossettes basales aux élytres. Pas de fossettes au prothorax. . . . . *Abryxis*. 135.

F. 1. Abdomen presque immarginé. Pas de strie discoïdale, strie suturale faisant parfois défaut

G. 2. 1er segment abdominal plus grand que tous les suivants réunis. . . . . *Scaleuarthrus*. 136.

G. 1. 1er segment abdominal moins grand que les suivants réunis.

H. 2. Mesosternum non caréné.

I. 2. Metasternum aussi long que large.

K. 2. Tête assez courte, rétuse en avant. Antennes peu allongées, à massue biarticulée. . . . . *Brabaxys*. 137.

K. 1. Tête plus allongée, déclive en avant. Antennes assez longues, grêles, à massue uniarticulée. . . *Eutrichites*. 138.

I. 1. Metasternum transversal, plus large que long. Élytres

recouvrant presque entièrement l'abdomen. Antennes assez longues, graduellement épaissies vers la massue, qui est triarticulée.
Globa. 139.

H. 1. Mesosternum fortement caréné. Métasternum grand, plus long que large. Abdomen moins couvert par les élytres. Antennes graduellement épaissies, à massue triarticulée . *Pselaptus.* 140.

E. 1. Articles 3-4 des palpes irréguliers.

F. 2. Abdomen finement marginé. Prothorax sans fossettes apparentes. Forme plus courte, plus convexe. Palpes à 3e article dilaté extérieurement, 4e ovoïde, incisé et denté au côté externe, avant le sommet, qui est acuminé . . . . . *Berdura.* 141.

F. 1. Abdomen bien marginé. Prothorax avec deux grosses fossettes latérales. Forme plus allongée, moins convexe. Palpes à 4e article irrégulier, très fortement échancré et sillonné obliquement à sa face supero-interne ; 3e petit, irrégulièrement subglobuleux.
Berlara. 142.

A. 1. Hanches postérieures contiguës. Mesosternum très fortement caréné. Metasternum grand, convexe. Yeux très gros. Tempes presque nulles. Antennes robustes, à massue triarticulée et dernier article très grand. Abdomen marginé. Élytres avec une très fine strie dorsale et deux très grandes impressions à la base. Prothorax sans fovéoles visibles . . . . . *Eupsenius.* 143.

NOTES ET SYNONYMIE.

A une ou deux exceptions près, cette tribu est, comme forme générale, bien plus homogène que la précédente, et comprend encore un plus grand nombre d'espèces, qui appartiennent aussi pour la plupart à un seul genre divisé en plusieurs sous-genres ; ces derniers, caractérisés par des différences purement spécifiques, n'acquièrent de valeur que par le grand nombre d'espèces auxquelles ces différences sont communes.

A l'exception d'un seul genre, *Eupsenius*, les hanches postérieures sont écartées, le plus souvent même très distantes, avec le metasternum large, tronqué carrément entre elles. Le 1er segment ventral est presque toujours complètement invisible, excepté dans quelques genres, qui font la transition avec les *Batrisini*, et chez lesquels il est réduit à un bouton ou à un petit bourrelet. Les hanches postérérieures sont devenues franchement globuleuses. Les palpes maxillaires sont rarement grands. Le dessous de la tête offre une conformation fort utile pour la classification, tantôt convexe avec une seule carène médiane, tantôt concave avec trois carènes.

Les caractères sexuels sont fort variables, ils affectent surtout les trochanters et les tibias intermédiaires et antérieurs, les articles des antennes dont ils vont jusqu'à réduire le nombre par la coalescence, suivant les sexes, enfin la tête et les segments abdominaux et ventraux.

Plusieurs genres, qui avaient été jusqu'à ce jour rangés dans les *Bryaxini*, doivent en être séparés; ce sont : *Stictus* et *Podus* Raffr., qui rentrent dans les *Batrisini*; *Batribraxis* Reitt., *Harmophorus* et *Bythinomorpha* Schfs., qui font partie des *Bythinini*. Quant aux *Batrisobryaxis* Schfs., ils sont identiques aux *Balmodes* Reitt. D'après l'inspection des types de Reitter, son genre *Batraxis* est identique à mon genre *Batrisomorpha* ; ce dernier nom devra donc tomber en synonymie.

Malheureusement, un certain nombre d'espèces de *Bryaxis*, surtout exotiques, me sont inconnues en nature, et il m'a été impossible, d'après les seules descriptions, de déterminer exactement le genre ou le sous-genre auxquels elles doivent appartenir. Sans doute il y a là encore des formes qui exigeront de nouvelles coupes.

La dispersion géographique des *Bryaxini* est plus large que celle des *Batrisini*. Ils sont répandus partout. Cependant il n'y a guère, en Europe, que des *Bryaxis* vrais ; les autres genres sont presque exclusivement exotiques.

109. *Obricala* Raffray, nov. gen.

Renferme une seule espèce : *Batrisomorpha foveicollis* Raffr., de Nouvelle-Guinée, qui ne peut rester dans les *Batrisomorpha*.

110. *Batraxis* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1881, p. 464. *Batrisomorpha* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 38.

Il n'y a pas le plus léger caractère pour séparer ces deux genres. Le centre de se genre est la région indo-malaise, où il est assez nombreux ; mais le *Hampei* Reitt. vient de Grèce, et l'*Armitagei* King, d'Australie.

111. *Comatopselaphus* Schaufuss, *Ann. Mus. Civ. Genov.*, XVIII, p. 368.

Je ne connais pas en nature ce genre, qui doit être bien voisin du précédent, et ne me semble en différer réellement que par l'appendice terminal des palpes ; car la forme globuleuse du prothorax présente des transitions chez les *Batraxis*.

112. *Arachis* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour le *Batrisomorpha crassicornis* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

113. *Tribatus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 484. *Abatrisops* Reitter.

Malgré sa forme, qui rappelle tout à fait celle des *Batrisus*, c'est

bien un véritable Bryaxide. Deux espèces : *thoracicus* Mots., du Caucase, et *creticus* Reitt., de Crète.

114. *Triomicrus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 325.

Les genres précédents établissent une excellente transition entre la tribu des *Batrisini* et celle des *Bryaxini*; Avec *Triomicrus* commencent les véritables *Bryaxis*, dont il ne diffère que par la dimension de ses palpes. Deux espèces : *protervus* et *simplex* Shrp., du Japon.

115. *Decarthron* Brendel, *Proc. Soc. Philad.*, 1865, p. 30.

Ce genre est très distinct des *Bryaxis*, non seulement par ses antennes de dix articles, mais encore par la grande fossette qui, à la face inférieure de la tête, remplace la carène médiane. Une trentaine d'espèces, dispersées en Amérique, du Canada au Brésil.

116. *Physa* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour la *Bryaxis inflata* Shrp., de Nouvelle-Zélande, qui est très distincte par la forme de ses élytres. La *Bryaxis Sharpi* Broun, du même pays, devra probablement rentrer dans ce genre.

117. *Gastrobothrus* Broun, *New Zeal. Journ. Sc.*, part. III, 1886, p. 75.

Ce genre m'est inconnu en nature. L'espèce, d'abord décrite par Broun sous le nom de *Bryaxis abdominalis*, est devenue le type de son genre *Gastrobothrus*.

L'auteur nous dit que *Gastrobothrus abdominalis* est, comme aspect général, très semblable à son *Bryaxis Sharpi*, et que cette dernière espèce est si voisine de *Bryaxis inflata* Shrp. qu'elle pourrait être confondue avec elle. *Gastrobothrus* doit donc être très voisin de *Physa*, et je ne serais même pas surpris qu'ils fussent identiques. En créant son genre *Gastrobothrus*, M. Broun semble n'avoir eu en vue que les excavations de l'abdomen ; or c'est là un caractère sexuel et non générique. M. Broun n'a vu qu'un ♂, et la ♀ doit avoir l'abdomen simple. Cependant comme cet entomologiste connaissait évidemment la *Physa* (*Bryaxis*) *inflata* Shrp., il a dû avoir des raisons pour ne pas les réunir en un seul genre, et je maintiens jusqu'à nouvel ordre cette distinction.

118. *Startes* Broun, *New Zeal. Journ. Scienc.*, part. III, 1886, p. 829.

Bien que M. Broun n'en ait pas dit un mot, ce genre, que je ne connais pas en nature, doit être très voisin de *Gastrobothrus* et de *Physa*, mais je l'en crois très distinct. Une seule espèce : *sculpturata* Broun, de Nouvelle-Zélande.

119. *Rybaxis* Saulcy, *Spec.*, II, 1876, p. 96.

Ce genre est bien caractérisé par le sillon susépipleural des élytres. Il n'offre que quelques espèces d'Europe, d'Abyssinie, de l'Amérique du Nord, et de la région indo-malaise, mais il est plus nombreux dans la région australienne.

120. *Briara* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 90. *Gonatocerus* Schaufuss, *Nunquam otiosus*, p. 506.

En dehors du caractère tiré des antennes et qui n'est accentué que dans les ♂, le mesosternum est caréné, le prothorax n'a pas de fossette médiane, la tête est plus carrée et plus rétuse en avant. C'est un bon genre, comprenant trois espèces distinctes : *basalis* King, *communis* Schfs., *tertius* Schfs., d'Australie. M. Reitter affirme que *communis* Schfs. = *basalis* King, et naturellement M. Schaufuss proteste ; mais je crois que M. Reitter a raison et que l'espèce que M. Schaufuss avait étiquetée dans sa collection *basalis* King, est différente et nouvelle.

121. *Patranus* Raffray, nov. gen.

J'ai du créer ce genre pour le *Tychus politus* Schfs., d'Australie, qui n'a de commun avec certains *Tychus* ♂ que le 5e article des antennes renflé. Le 1er segment ventral invisible, les antennes très distantes et les palpes maxillaires l'éloignent absolument des *Tychus*. Sans ses hanches intermédiaires écartées et son mesosternum largement caréné, ce ne serait qu'un sous-genre de *Bryaxis*. Le renflement d'un des articles intermédiaires des antennes est un caractère sexuel, inconstant chez les *Tychus*, et qui se retrouve dans bon nombre de *Bryaxis*.

122. *Bryaxis* Leach, *Zool. Miscell.*, III, 1817, p. 85.

Même émondé, ce genre renferme encore plus de 350 espèces. Je ne considère que comme des sous-genres les coupes suivantes, dont une cependant (*Rybaxis* Raffr.) devra peut-être former plus tard un genre distinct. Du reste, il y aura probablement de nouvelles coupes à établir parmi les espèces (50 environ) qui me sont inconnues.

123. S.-G. *Bryaxis* i. sp.

Les espèces de ce sous-genre appartiennent presque toutes à la faune paléarctique ; quelques-unes cependant sont propres à l'Amérique du Nord et j'en connais deux inédites, l'une du Brésil. et l'autre de Madagascar.

124. S.-G. *Byraxis* Raffray, nov. subgen.

Un certain nombre d'espèces spéciales au Chili : *valdiviensis*, *chilensis*, *monstrata*, *puncticeps* Reitt., etc. Leur forme est plus allongée, plus parallèle ; les fossettes prothoraciques sont moins grandes et non spongieuses ; enfin la tête est toujours bizarrement conformée, surtout chez les ♂. La *Bryaxis excisa* Schfs., de Cuba, rentre dans ce sous-genre.

125. S.-G. *Reichenbachia* Leach.

C'est le groupe le plus nombreux. Les espèces exotiques l'emportent beaucoup en nombre sur les européennes.

126. S.-G. *Nisa* Casey.

Deux espèces américaines : *luniger* Lec. et *cavicornis* Brend.

127. S.-G. *Nisaxys* Casey.

Une seule espèce : *tomentosa* Aubé, de l'Amérique du Nord.

128. S.-G. *Acamaldes* Reitt.

Une seule espèce : *bythinoïdes* Reitt., de l'Afrique occidentale.

129. S.-G. *Rabyxis* Raffray, nov. sub-gen.

Une seule espèce : *striolata* Raffr., de Madadascar. Je crois qu'elle devra former un genre à part, si la forme particulière du 4e article des palpes ne présente pas de transitions dans d'autres espèces.

130. *Eupines* King, *Trans. Ent. Soc. N. S. Wales*, 1866, p. 310.

C'est un très bon genre. Tel qu'il a été défini par M. King, et tel que je le comprends, il ne renferme que des espèces de la région australienne : *dispar* Shrp., *diversicornis* Schfs., *picta* Schfs., *polita* King, etc.

131. *Bythinogaster* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 112.

C'est un genre très valable et facilement reconnaissable à la forme particulière du 3e article des palpes. Une espèce : *simplex* Schfs., de St-Domingue.

132. *Cryptorhinula* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 149.

Le type unique de M. Schaufuss, *nodifera* Schfs., du Brésil, n'a pas d'antennes ; mais j'en possède deux autres espèces du même pays, chez lesquelles les deux derniers articles des antennes sont très grands et bizarres, ce qui est sans doute un caractère sexuel ♂.

133. *Xybaris* Reitter, *Deuts. Ent. Zeits.*, 1882, p. 143.

En outre des *atomaria*, *spiniceps* et *Sahlbergi* Reitt., du Brésil, la *Bryaxis pusilla* Schfs., du Mexique, rentre dans ce genre.

134. *Cylindrembolus* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 103.

Très voisin des *Xybaris*, mais distinct, je crois. En dehors des caractères signalés au tableau, le prothorax est moins cordiforme et nullement déprimé sur le disque : *marginalis* Schfs., des Amazones.

135. *Abryxis* Raffray, nov. gen.

Genre que je crois indispensable de créer pour les *Bryaxis denticornis*, *subcarinata* et *separabilis* Schfs., du Yucatan.

136. *Scalenarthrus* Le Conte, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1880, p. 185.

Je ne connais pas ce genre en nature : *Horni* Lec., Arizona.

137. *Brabaxis* Raffray, nov. gen.

Comprend les *Bryaxis* (*Eupines*) *fonensis*, *siamensis* Schfs., de Siam et de la région indo-malaise. Le dessous de la tête est tricaréné, ce qui les distingue des *Eupines*, auxquels ils ressemblent beaucoup. Quant à la question de savoir si les deux espèces précitées sont identiques à la *sphærica* Mots., et qui a tant fait verser d'encre à MM. Schaufuss et Reitter, je la réserve pour l'étude spécifique de cette tribu.

138. *Eutrichites* Le Conte, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1880, p. 184.

Je ne connais pas le type : *Zimmermanni* Lec.. J'y rapporte le *Br. cristata* Schfs., du Mexique, qui correspond bien aux caractères de ce genre.

139. *Globa* Raffray, *Rev. d'Ent.*, VI, 1882, p. 37.

Je crois que ce genre doit rester distinct du suivant, surtout à cause de sa forme générale : *longipes* Raffr., de Nouvelle-Grenade.

140. *Pselaptus* Le Conte, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1880, p. 184.

Je ne connais pas le *Belfragei* Lec., type de ce genre. J'y fais rentrer le *Br. longiclava* Schfs., de Cuba, que cet auteur considérait également, mais avec doute, comme un *Pselaptus*, et aussi le *Xybaris politissima* Reitt., *i. l.*, du Brésil. Il y a encore le *P. batrisoïdes* Sharp, de Guatemala, que cet entomologiste ne range qu'avec doute dans les *Pselaptus*, et enfin une espèce inédite (*gemma* Raffr., *i. l.*), du Yucatan.

Il est incontestable que mon genre *Globa* ressemble beaucoup aux *Pselaptus* ; mais, si les espèces que j'ai citées, à propos de ce dernier genre, sont bien réellement des *Pselaptus*, il en est distinct. S'il se trouvait que *longiclava*, *politissima* et *gemma* ne fussent pas des *Pselaptus*, ces trois espèces devraient former ensemble un genre nouveau.

141. *Berdura* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 189.

La forme insolite des palpes fera reconnaître tout de suite l'unique espèce : *excisula* Reitt., de St-Thomas.

142. *Berlara* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 189.

Également très tranché par ses palpes. Une seule espèce : *crassipalpis* Reitt., de Batavia.

143. *Eupsenius* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 90.

Très caractérisé et très connu. Plusieurs espèces de l'Amérique du Nord et des Antilles.

6e TRIBU. — BYTHININI.

A. 2. Tête avec un tubercule antennifère. Antennes plus ou moins rapprochées. Abdomen bien marginé. Dernier article des palpes grand, sécuriforme.

B. 2. Un seul ongle aux tarses (parfois cependant une forte soie, simulant un second ongle). 3e article des palpes non anguleusement dilaté au côté interne.

C. 2. Antennes de dix articles. . . . . *Decatocerus*. 144.

C. 1. Antennes de onze articles.

D. 2. Troisième article des palpes petit, subglobuleux ; 4e longuement sécuriforme, parfois presque falciforme. Les segments ventraux 1 et 2 souvent subégaux, en tout cas le 2e n'égalant jamais trois fois la longueur du 1er. . . . . *Bythinus*. 145.

a. 2. Premiers articles des palpes plus ou moins crénelés ou couverts d'aspérités irrégulières. Yeux nuls, rudimentaires ou tout au moins peu développés, variables suivant les sexes. Parfois aux tarses un second ongle extrêmement petit, sétiforme.

S.-G. *Machœrites*. 146.

a. 1. Premiers articles des palpes simples. Yeux normaux.

S.-G. *Bythinus* i. sp. 147.

D. 1. Troisième article des palpes plus long, triangulaire ; 4e plus brièvement sécuriforme. 2e segment ventral plus grand, égalant presque trois fois le premier.

E. 1. Troisième article de palpes plus petit que le 4e. Hanches postérieures très distantes. Métasternum grand, convexe. Forme plus courte, plus élargie . . . . . *Tychus*. 148.

E. 2. Troisième article des palpes aussi long que le 4e, celui-ci subsécuriforme, presque ovalaire. Hanches postérieures moins écartées. Métasternum bien moins large, fortement déprimé au milieu. Forme plus allongée, plus cylindrique . . *Cylindraretus*. 149.

B. 1. Deux ongles vrais, très inégaux, aux tarses. Deuxième article des palpes très grêle et sinueux à la base ; 3e triangulairement dilaté et très acuminé au côté interne ; 4e sécuriforme. Hanches postérieures moins distantes. 2e segment ventral trois fois aussi grand que le 1er. . . . . *Atychodea*. 150.

A. 1. Tête sans tubercule antennifère. Antennes bien distantes. Palpes bien plus petits, dernier article fusiforme, ovoïde ou faiblement sécuriforme. Abdomen faiblement marginé.

B. 3. Hanches postérieures très fortement distantes; la distance entre elles égalant la longueur du métasternum.

C. 2. Deuxième segment ventral bien plus grand que le 1er. Prothorax sans sillons longitudinaux. . *Bythinophanax*. 151.

C. 1. Premier segment ventral plus grand que le second. Trois sillons longitudinaux au prothorax . . . *Bythinoderes*. 152.

B. 2. Hanches postérieures moins écartées, et la distance entre elles moindre que la longueur du métasternum. Dernier article des palpes subsécuriforme ou ovoïde.

C. 2. Corps assez court, large, mais non globuleux. Premier segment ventral à peine égal au 2e, généralement un peu plus petit.

D. 2. Premier segment abdominal plus grand, marginé. Abdomen plus acuminé postérieurement. Prothorax avec 2 ou 3 fossettes.

E. 2. Yeux bien visibles en dessus. Tête transversale, plus ou moins rétuse en avant, avec un fort tubercule au-dessus de l'insertion de chaque antenne. Métasternum sillonné, et 1er segment ventral avec une large fossette entre les hanches. Prothorax avec 2 fossettes. . . . . *Batrybraxis*. 153.

E. 1. Yeux presque invisibles en dessus. Tête grande, subheptagonale. Métasternum et premier segment ventral simples. Prothorax avec 3 fossettes . . . . . *Harmophorus*. 154.

D. 1. Premier segment abdominal égal au suivant, invisiblement marginé. Abdomen plus court, plus déclive. Tête transversale, régulièrement en bourrelet et rétuse en avant. Prothorax sans fossettes, avec un simple sillon basal. Métasternum et 1er segment ventral simples. . . . . *Bythinomorpha*. 155.

C. 1. Corps assez allongé. Abdomen assez cylindrique ou cylindroconique. Premier segment ventral très sensiblement plus grand que le second.

D. 2. Tête triangulaire ; front se continuant avec l'épistome qui est saillant, relevé ; vertex prolongé de chaque côté en épine au-dessus des yeux. Antennes situées latéralement, au tiers antérieur de la tête, leur premier article très grand, près de quatre fois aussi long que le 2e . . . . . *Sunorfa*. 156.

D. 1. Tête très tranversale, rétuse en avant. Antennes insérées de chaque côté en avant, leur premier article plus gros, mais à peine plus long que le suivant. Forme assez aplatie, allongée.

Dalmodes. 157.

B. 1. Hanches postérieures très peu distantes. Métasternum petit et ses épisternes par conséquent très grandes 4 premiers segments ventraux très étroits, subégaux, 5e presqu'aussi grand que tous les précédents réunis. Tête presque plus longue que large, fortement tuberculée au-dessus de l'insertion des antennes, qui sont bien distantes, robustes, à articles intermédiaires moniliformes, avec le dernier très gros, ovoïde, formant à lui seul une forte massue. Prothorax subglobuleux, sans fossettes ; un sillon transversal tout à

fait à la base. Élytres avec une seule strie suturale fine, bien plus grandes que l'abdomen qui est finement caréné sur les côtés. Pieds longs. Cuisses renflées an milieu. Forme un peu globuleuse.

Tanypleurus. 158.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu est bien caractérisée et distincte de la précédenet par la dimension du premier segment ventral. La forme générale du corps est très variable. Ceux qui, comme les *Dalmodes*, ressemblent aux *Euplectini*, ont les hanches postérieures franchement globuleuses.

Il y a plus d'espèces et moins de genres en Europe que dans les régions tropicales.

144. *Decatocerus* Saulcy, *Berl. Ent. Zeits.*, 1870, p. 181.

Ce genre n'est qu'un *Bythinus* à antennes de 10 articles. Deux espèces : *Alhambræ* Shrp., d'Andalousie, et *bicornis* Reitt., des Iles Baléares.

145. *Bythinus* Leach, *Zool. Miscell.*, III, 1817, p. 82.

Se subdivise en deux sous-genres :

146. S. G. *Machœrites* Miller, *Verh. Zool. bot. Ver. Wien*, 1855, p. 509. *Bythoxenus* Mots., *Facetus* Schfs., *Linderia* Saulcy.

Les caractères qui pourraient différencier ce genre des *Bythinus* i. sp., sont si peu stables qu'il me paraît impossible d'en faire un genre. Il est de même, à plus forte raison, pour *Facetus* et *Linderia* ; la présence d'un second ongle très petit, sétiforme, ne semble avoir ici qu'une valeur spécifique ; les crénelures des premiers articles des palpes deviennent graduellement des aspérités irrégulières ; suivant les sexes, les yeux sont nuls ou rudimentaires ; les palpes varient du ♂ à la ♀. Tous les organes se dégradent et deviennent impropres à fournir des caractères fixes.

Les espèces, une vingtaine au moins, sont toutes européennes, sauf *algiricus* Raffr., d'Algérie. Plusieurs sont cavernicoles.

147. S.-G. *Bythinus* Leach, i. sp. *Arcopagus* Leach. *Kunzea* Leach.

Les noms d'*Arcopagus* et *Kunzea* indiquent seulement des groupes qui, à l'époque où ils ont été proposés, avaient une valeur qu'ils ont perdue depuis. En entrant dans cette voie, il faudrait aujourd'hui en augmenter considérablement le nombre, ce qui est d'ailleurs inutile.

Ce genre, qui comprend plus de 120 espèces d'une étude difficile à cause des variations sexuelles, est presque exclusivement confiné

en Europe et dans la région caucasique. Il y a cependant deux espèces dans l'Amérique du Nord, quatre au Japon et une en Algérie. Quant aux *Bythinus impressifrons* et *niger* King, d'Australie, je ne les connais pas ; mais je présume qu'ils n'appartiennent pas à ce genre. J'ai déjà dit que le *Bythinus atomus* Schfs., de Batavia, rentrait dans le genre *Chætorhopalus*, de la tribu des *Trichonyni*.

148. *Tychus* Leach, *Zool. Misc.*, III, 1817, p. 84.

Genre nombreux en Europe, et s'étendant dans la région transcaucasique, en Algérie et dans l'Amérique du Nord, où il est d'ailleurs pauvrement représenté. Il faut en retrancher bien des éléments étrangers qu'on y a fait rentrer à tort. *Tychus nigricollis* King, d'Australie, est un *Eupines* : *obliquus* King, d'Australie, m'est inconnu, mais doit également être un *Eupines* : *politus* Schfs. forme le genre *Patranus* Raffr.: *Tasmaniæ* Schfs. m'est inconnu, mais pourrait bien être un *Eupines*. King et Schaufuss ont été trompés par le développement du 5e article des antennes, qui n'est qu'un caractère sexuel.

149. *Cylindrarctus* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX. p. 91.

Très voisin des *Tychus*, dont il diffère réellement. Une espèce : *americanus* Schfs., Illinois.

150. *Atychodea* Reitter, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1883, p. 412.

Genre bien curieux et bien distinct par ses palpes et sa forme générale. Quelques espèces de Bornéo : *lenticornis*, *Raffrayi*, *Simoniana*, *singularis* Reitt.

151. *Bythinophanax* Reitter, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1883, p. 405.

Avec ce genre commence tout un groupe qui a les antennes écartées, insérées sous un rebord du front : *bicornis*, *exilis*, *latebrosus* Reitt., de Bornéo.

152. *Bythinoderes* Reitter, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1883, p. 407.

Genre voisin, mais bien distinct du précédent. Une espèce : *Grabowskyi* Reitt., de Bornéo.

153. *Batrybraxis* Reitter, *Deuts. Ent. Zeits.*, 1882, p. 141.

Ce genre, que M. Reitter avait placé parmi ses *Bryaxini*, appartient incontestablement aux *Bythinini* par son premier segment ventral presque aussi grand que le second. Plusieurs espèces de l'Amérique méridionale et centrale : *curtula*, *fortis* Reitt., du Brésil. *inflexa* Schfs., du Mexique ; je ne connais pas cette dernière.

154. *Harmophorus* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXIX, 1886, p. 264 (*non* Motschulsky).

Si imparfaite que soit la description de Motschulsky, elle n'a aucun rapport avec l'insecte que le Dr Schaufuss a rapporté à ce genre. Il est impossible de savoir ce que l'auteur russe a voulu décrire; mais ce qui aurait le plus de chances d'y ressembler, ce serait peut-être le genre *Armyllium* Reitt., qui a des tarses de *Batrisus* et des poils très longs aux antennes. Tenons donc le genre de Motschulsky pour non décrit et celui de Schaufuss pour décrit, mais ne les disons pas identiques, ce qui ne paraît pas admissible.

La vérité est que *Harmophorus* Schfs. est si voisin de *Batrybraxis* que des découvertes ultérieures, en faisant connaître des formes de transition, obligeront peut-être à réunir ces deux genres. Une très curieuse espèce du Brésil : *manticoroïdes* Schfs., dont le type unique a malheureusement les antennes mutilées.

155. *Bythinomorpha* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 109.

Encore un très bon genre, mais dont l'auteur a méconnu toutes les analogies; ils ne ressemble en effet nullement aux *Batrisomorpha* = *Batraxis*, dont M. Schaufuss ne le différencie que par ces mots : « abdomine segmento primo longitudine reliquis segmenti fere æquali; thorax novi generis linea impressa instructus est. »

Ce genre est en réalité si voisin de *Batrybraxis* qu'à première vue on pourrait croire qu'ils sont identiques; mais il ressemble aux *Batrisomorpha* comme un *Carabus* à une *Anthia* !

Une seule espèce : *exsculpta* Schfs., de Sumatra.

156. *Sunorfa* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 28.

A bien réellement onze articles aux antennes, et non pas dix, comme je l'avais dit par erreur; mais ces antennes sont sinueuses et le 5e article recouvre et cache le 4e. Une seule espèce : *capitata* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

157. *Dalmodes* Reitter, *Verh. naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 19. *Batrisobryaxis* Schaufuss.

Ce genre, que M. Reitter, et à son exemple le Dr Sharp, rangent dans les *Euplectini*, appartient bien réellement, par ses hanches globuleuses, aux *Bythinini*, en dépit de sa forme euplectoïde.

Le *Batrisobryaxis labialis* Schfs., du Brésil, que son auteur compare, avec raison du reste, aux *Batrybraxis*, rentre dans ce genre, ainsi que les *Trichonyx plicatulus*, de Cayenne, et *venustulus*, de Teapa. Par contre, le *Dalmodes batrisoïdes* Reitt., du Brésil, forme, comme je l'ai déjà dit, le nouveau genre *Dalmoplectus* Raffr., dans la tribu des *Euplectini*.

158. *Tanypleurus* Raffr., nov. gen.

Le premier segment ventral n'est pas très grand, mais égal aux

suivants, et bien que le genre ait un peu l'aspect de certains *Bryaxini* (*Globa*, *Pselaptus*), il est certainement à sa place parmi les *Bythinini*. Par la forme de son abdomen, il fournit du reste une excellente transition à la tribu suivante. Deux ou trois espèces de Singapore et de Penang.

7e Tribu. — Goniacerini.

A. 2. Tarses à deux ongles très inégaux, le plus petit sétiforme. Antennes de 11 articles, géniculées ; 1er très grand.
Ogmocerus. 159.

A. 1. Tarses à un seul ongle.

B. 2. Antennes géniculées, de 8 articles, 2-7 moniliformes, 8 très gros, globuleux. Abdomen aussi grand que les élytres, nullement déclive, fortement rebordé ; 1er segment abdominal beaucoup plus grand que les autres. . . . . *Simus*. 160.

B. 1. Antennes géniculées, de 5 à 6 articles. Abdomen bien plus court, plus ou moins triangulaire et déclive, avec la marge latérale en forme de carène ; segments abdominaux subégaux. Corps assez globuleux.

C. 2. Antennes de 6 articles.

D. 2. Premier article des antennes avec une lame tranchante denticulée au côté interne, très largement sillonné en dessous ; 2e article transversal ; 3e lenticulaire ; 4e plus grand que les 2 précédents réunis, obconique ; 5e carré ; 6e ovoïde, presque aussi long que le 4e ; sommet du 4e, 5e tout entier et base du 6e fortement excavés ensemble en dessous. Corps brillant. Une seule carène suturale aux élytres. . . . . *Listriophorus*. 161.

D. 1. Premier article des antennes sans lame tranchante, légèrement sillonné en dessous au sommet ; 2e carré ; 3e transversal ; 4e cylindrique, aussi long que les deux précédents réunis ; 5e carré ; 6e oblong, légèrement plus long que le précédent. Prothorax avec des carènes longitudinales plus ou moins anastomosées. Élytres avec deux carènes, une suturale, une dorsale. Corps opaque, plus ou moins fortement alutacé. . . . . *Goniacerus*. 162.

C. 1. Antennes de 5 articles.

D. 2. Premier article des antennes simplement et légèrement aplati en dessous ; 2e transversal, subtriangulaire, petit ; 3e presque aussi long que le premier, très fortement obconique, renflé au milieu, excavé en dessous ; 4e transversal, moins large que le sommet du 3e ; 5e ovoïde, acuminé, plus long, mais moins large que le précédent. Prothorax plus bombé, plus large à la base, plus

atténué en avant. Élytres avec 3 carènes, une suturale et deux dorsales. . . . . *Adrocerus*. 163.

D. 1. Premier article des antennes largement sillonné en dessous, avec les marges tranchantes ; 2e petit, transversal, subtriangulaire ; 3e subcylindrique, presque aussi long que la moitié du premier ; 4e absolument égal en grosseur au troisième, carré, très légèrement plus long que large ; 5e aussi gros que le quatrième, légèrement plus long, atténué au sommet. Élytres avec 3 carènes. *Goniastes*. 164.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu est caractérisée par les antennes très fortement coudées, à premier article presque aussi long que la moitié de l'antenne La tête est assez allongée, déprimée en avant de chaque côté avec un très fort tubercule antennifère ; les yeux sont situés tout-à-fait en avant à l'angle supérieur de la bouche. Les hanches intermédiaires ne sont pas contiguës ; les postérieures plus ou moins distantes. Le métasternum est grand, transversal, élevé, parfois subhexagonal, caréné tout autour, et plus ou moins denté sur les côtés. Le premier segment ventral est très visible et presque aussi grand que les suivants. Les tarses ont un seul ongle avec, chez les *Ogmocerus*, l'adjonction d'une soie simulant un ongle. Les palpes maxillaires sont petits, assez épais et probablement de 3 articles seulement dans tous les genres, comme cela est certain pour les *Ogmocerus*.

C'est une petite tribu très homogène et très distincte de toutes les autres. En rangeant ces insectes dans ses *Bryaxini*, M. Reitter ne les connaissait pas, je pense, en nature.

Ils sont tous fort rares et n'existent que dans bien peu de collections. Ils ne sont représentés qu'en Afrique et en Amérique.

159. *Ogmocerus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 6.

Ce genre a déjà été soigneusement décrit et figuré. Deux espèces de l'Afrique orientale : *giganteus* et *agymsibanus* Raffr.

160. *Simus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 7.

Les hanches intermédiaires sont très peu distantes. Une seule espèce : *fracticornis* Raffr., d'Abyssinie.

161. *Listriophorus* Schaufuss, *Nunq. Otiosus*, II, p. 289.

Aucun doute pour ce genre bien reconnaissable. Une seule espèce : *felix* Schfs., du Mexique.

162. *Goniacerus* Motschulsky, *Etud. Ent.*, 1855, p. 17. *Metopioïdes* Schaufuss.

Avec ce genre commence une véritable confusion synonymique. M. Reitter l'a identifié à *Goniastes* Westw. et à *Metopioïdes* Schfs., ne faisant des trois qu'un seul genre.

D'abord posons en principe que la description de Motschulsky, accompagnée d'une figure grossière, est suffisante, et considérons *Goniacerus* comme décrit. Motschulsky donne 6 articles aux antennes de *Goniacerus*, et Westwood 5 aux antennes de *Goniastes*; ce n'est donc pas le même insecte. *Metopioïdes* Schfs. a aussi 6 articles, et suivant toute probabilité est identique à *Goniacerus* Mots.; il tombe donc en synonymie jusqu'à ce qu'il soit prouvé par des types authentiques que *Goniacerus* Mots. est différent, ce qui n'est pas impossible d'ailleurs.

Quant à la description spécifique du *gibbus* Mots., elle est nulle; c'est un *nomen in litteris;* les deux seules espèces décrites de ce genre sont *setifer* Schfs., du Brésil et *anophthalmus* (Reitt. *i. l.*) Raffr., du Brésil.

163. *Adrocerus* Raffray, nov. gen.

Ce genre sera facilement reconnaissable. Une seule espèce : *cavicornis* Raffr., du Brésil.

164. *Goniastes* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, p. 125.

Je ne connais malheureusement pas le type, *sulcifrons* W., du Brésil, et je rapporte à ce genre un insecte du même pays (*Westwoodi* Raffr.), qui répond bien à la description générique de Westwood, sauf sur ce point qu'il a deux carènes dorsales aux élytres, au lieu d'une seule comme *sulcifrons* W. Cette dernière espèce aurait aussi le 4e article des antennes un peu conique à la base, tandis que *Westwoodi* l'a régulièrement cylindrique

8e Tribu. — Cyathigerini.

Abdomen de 2 segments. Antennes de 7 articles, dont le dernier très gros, variable, suivant les sexes.

Un seul genre . . . . . *Cyathiger*. 165.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu, qui ne comprend qu'un seul genre, est très tranchée. L'abdomen n'a que deux segments en dessous, et deux seulement visibles en dessus; mais en réalité le 1er existe et est, comme toujours, caché sous les élytres. Les antennes n'ont que 7 articles, dont le dernier très gros est excavé chez les ♂ et en marteau chez les ♀, comme je m'en suis assuré par la dissection des armures génitales. Les palpes maxillaires n'ont que 3 articles; mais l'appen-

dice terminal du dernier article est composé de deux parties, don la radicale plus épaisse, plus courte, simule le 4e article, tandis que la terminale est bien réellement l'appendice terminal sétiforme qu'on retrouve dans toute la famille. Le métasternum est transversal, très nettement hexagonal, relevé et plus ou moins denté sur les côtés. Les hanches postérieures sont très distantes, et les intermédiaires notablement écartées. Les yeux sont placés en avant à l'angle supérieur de la bouche. Les antennes sont insérées sur un tubercule frontal court, et elles sont presque contiguës.

On voit que cette tribu est très voisine de la précédente ; elle présente aussi de grandes analogies, notamment dans la forme du métasternum, avec la suivante, et sert ainsi de transition entre les deux groupes fondamentaux de la famille.

165. *Cyathiger* King, *Trans. Soc. N. S. Wales*, I, 1865, p. 174.

Genre découvert d'abord en Australie, puis repris par moi à la Nouvelle-Guinée. M. Grabowsky en a rencontré plusieurs espèces à Bornéo, et j'en prends assez abondamment deux ou trois à Singapore. Il y en a maintenant 9 à 10 espèces.

Ces insectes vivent dans les feuilles mortes des forêts ; leur démarche est peu rapide, et ils font le mort en se contractant au moindre danger.

9e Tribu. — Hybocephalini.

A. 2. Deux ongles très inégaux aux tarses.

B. 2. Abdomen immarginé . . . . . *Mestogaster*. 166.

B. 1. Abdomen plus ou moins marginé.

C. 2. Tous les segments marginés.

D. 3. Massue des antennes de 3 articles.

E. 3. 1er et 4e segments abdominaux plus grands ; abdomen finement caréné sur les côtés . . . . . *Metaxoïdes*. 167.

E. 2. 4e segment abdominal seul plus grand ; abdomen réellement marginé. . . . . *Filiger*. 168.

E. 1. Tous les segments abdominaux subégaux ; abdomen réellement marginé.

F. 2. Élytres sans strie dorsale. Corps plus court, opaque. *Hybocephalus*. 169.

F. 1. Élytres avec une strie dorsale. Corps plus allongé, brillant. *Pseudapharina*. 170.

D. 2. Massue des antennes de 2 articles. Abdomen réellement marginé. . . . . *Apharina*. 171.

D. 1. Antennes extrêmement compactes, à articles lenticulaires, graduellement épaissies vers le sommet, massue formée seulement par le dernier article qui est presque aussi long que le tiers de l'antenne. Élytres courtes. Abdomen plus grand, très légèrement marginé. Tout entier, sauf les élytres, couvert d'écailles polygonales. *Apharinodes*. 172.

C. 1. Les deux premiers segments abdominaux seuls marginés. *Stipesa*. 173.

A. 1. Deux ongles égaux aux tarses. Abdomen largement marginé. Corps un peu moins convexe. Antennes épaisses ; articles intermédiaires lenticulaires, massue formée de 3 grands articles, mais peu abrupte, les antennes s'épaississant graduellement. Abdomen plus grand, moins déclive. . . . . *Ephimia*. 174.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette petite tribu est homogène et forme une excellente transition du groupe du BRACHYSCELIDÆ à celui du MACROSCELIDÆ, auquel elle appartient.

Le metasternum est large, transversal, relevé et denté sur les côtés, les hanches postérieures très distantes ; le premier segment ventral subégal aux suivants ; la forme du corps assez globuleuse ; les antennes insérées sur un tubercule frontal: caractères qui la rapprochent des deux tribus précédentes. Les palpes sont très petits, mais ont 4 articles *(Filiger cariniventris)*. Les trochanters des pieds intermédiaires sont très longs, en massue. Les ongles des tarses ne sont pas simples, mais doubles et très inégaux, sauf dans le genre *Ephimia*, où ils sont égaux. Le corps est toujours plus ou moins garni d'une pubescence écailleuse.

Ces insectes sont peu nombreux et toujours rares. Sauf une espèce d'Afrique, une du Japon et deux d'Amérique, ils appartiennent tous à la faune indienne et indo-malaise.

166. *Mestogaster* Schmidt, *Beitr. Mon. Psel.*, Prag, 1838, p. 9.

Je ne connais pas le *crassicornis* Schmdt., des Indes, type de ce genre ; le *nitidicollis*, Reitt., de Batavia, m'est seul connu. L'abdomen est complètement immarginé.

167. *Metaxoïdes* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 13.

Ce genre est très voisin du précédent et n'en diffère que par l'abdomen qui a une fine carène marginale s'épaississant un peu à la base du 1er segment. Une seule espèce : *brachiformis* Schfs., de Siam.

168. *Filiger* Schaufuss, *Psel.-Siam*, 1877, p. 17.

Ce genre est bien distinct des précédents par la marge de son

abdomen. Les *cariniventris* Schfs., de Siam, et *vestitus* Raff., d'Abyssinie, rentrent seuls dans ce genre. Je ne connais pas *ampliventris* Schfs., de Siam, et je ne pense pas que ce soit un *Filiger*, quoique l'auteur ne nous dise pas d'une façon assez claire si cette espèce a 2 ou bien 3 articles à la massue des antennes. Quant à *conicicollis* Schfs., de Siam, c'est un *Apharina*. Le *primus* Reitt., de Bornéo, appartient au genre *Pseudapharina* Reitt., nom inédit que je conserve et que M. Reitter lui avait assigné dans sa collection.

169. *Hybocephalus* Schaufuss, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, XVIII, p. 353 (Motschulsky).

Je considère M. Schaufuss comme le descripteur de ce genre et non Motschulsky ; car rien ne prouve que l'auteur russe n'ait pas voulu décrire un autre genre de cette tribu, *Apharina* par exemple ; sa diagnose peut aussi bien s'appliquer à l'un qu'à l'autre. Ce genre est bien facile à distinguer des autres. Quelques espèces de la faune indienne et indo-malaise.

170. *Pseudapharina* Raffray, nov. gen.

Une seule espèce : *prima* Reitt., de Bornéo. M. Reitter l'avait d'abord décrite comme *Filiger* ; mais plus tard il avait dû reconnaître son erreur, car j'ai trouvé dans sa collection cet insecte étiqueté *Pseupharina prima* ; c'est en effet un très bon genre.

171. *Apharina* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 194.

Ce genre est limité à Java et à Bornéo ; il comprend les *fuscipennis* et *Simonis* Reitt., de Bornéo et de Java, et le *squamiceps* Schfs., de Batavia, que le Dr Schaufuss rapportait à tort au genre *Panaphantus*.

172. *Apharinodes* Raffray, nov. gen.

Une seule espèce très distincte : *squamosa* Raffr., de Singapore. On le reconnaîtra tout de suite à ses antennes très épaisses, sans massue distincte, le dernier article aussi long que le tiers de l'antenne, mais pas plus gros que le précédent. Je n'ai vu chez aucun aucun autre Psélaphien la pubescence transformée aussi complètement en écailles qui recouvrent tout le corps, sauf le disque des élytres, où ce n'est plus qu'une pubescence squameuse, éparse.

173. *Stipesa* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, 1, p. 109.

Je ne connais pas ce genre en nature, mais l'excellente description de M. Sharp ne laisse aucun doute sur la place qu'il doit occuper dans cette tribu. Une seule espèce : *rudis* Shrp., du Japon.

Le Dr Sharp dit qu'il ne connaît rien qui soit en affinité avec ce genre ; cela ne me surprend nullement, les insectes de cette tribu étant tous rares et figurant dans peu de collections.

174. *Ephimia* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 185.

M. Reitter avait rangé ce genre dans ses *Clenistini*, à cause des deux ongles égaux; cela ne me paraît pas suffisant, ce caractère n'ayant qu'une valeur relative. Bien autrement important me semble être le caractère tiré du premier segment ventral. Or, dans *Ephimia*, ce 1er segment ventral est presque égal au suivant; en outre la forme générale, l'exiguité des palpes et de la tête et tous les autres caractères correspondent à ceux de cette tribu, dans laquelle je n'hésite pas à le ranger. Deux espèces : *Simoni* Reitt., de St-Thomas, et *crassicornis* Sharp, de Panama.

10e Tribu. — Pselaphini.

A. 2. Palpes maxillaires simples, non pénicillés.

B. 3. Palpes très grands; dernier article renflé au milieu, fortement et longuement acuminé à la base et au sommet, le reste comme chez les vrais *Pselaphus*. . . . . *Dicentrius*. 175.

B. 2. Palpes très variables, dernier article fortement en massue ou fusiforme, mais jamais aminci au sommet ni sécuriforme.

C. 3. Palpes de dimensions variables, mais 2e article allongé, seulement renflé au sommet et 4e toujours plus ou moins pédonculé à la base. Tête très variable. Antennes toujours assez grêles, avec une massue bien tranchée de 3 articles. Prothorax variable, mais jamais franchement cordiforme, ni avec la marge latérale carénée. Pieds assez grêles, longs, à cuisses renflées vers le milieu. Abdomen jamais caréné au milieu. . . . . *Pselaphus*. 176.

a. 2. Palpes très longs; 2e article allongé, mince à la base, renflé au sommet; 4e très long, grêle à la base, fortement en massue au sommet, cette dernière partie papilleuse ou sillonnée au sommet et au côté externe. Tête (sans les yeux) allongée, avec le vertex pas plus ou légèrement plus large que le tubercule antennaire. Prothorax oblong ou ovoïde, convexe. S.-G. *Pselaphus*, i. sp. 177.

a. 1. Palpes bien plus courts; 2e article assez brièvement obconique; 4e fusiforme, très brièvement pédonculé à la base.

b. 2. Prothorax oblong, convexe. Tête à peine élargie derrière les yeux. 4e article des palpes régulièrement fusiforme, très fortement papilleux. . . . . S.-G. *Pselaphoxys*. 178.

b. 1. Prothorax légèrement cordiforme, toujours lisse, plus aplati. Vertex presque transversal derrière les yeux. Tubercule antennifère assez court, large. 4e article des palpes brièvement pédonculé à la base, tronqué obliquement au sommet et sillonné au côté externe. . . . . S.-G. *Pselaphophus*. 179.

C. 2. Palpes beaucoup plus petits; 2e article brièvement obconique ; 4e ovalaire ou fusiforme, nullement pédonculé à la base, obtus ou acuminé au sommet, ni papilleux ni sillonné. Vertex un peu élargi derrière les yeux ; tubercule antennifère long, étroit. Antennes épaisses, moniliformes, à massue peu distincte de 3 articles, 1er article très gros, allongé. Prothorax fortement cordiforme ou même polygonal, sans carène, généralement opaque à ponctuation confluente. Abdomen sans carène. Pieds épaissis, mais non comprimés . . . . . *Curculionellus*. 180.

C. 1. Palpes maxillaires plus longs ; 2e article graduellement en massue ; 3e brièvement obconique ; 4e en massue fortement acuminée au sommet, sans papilles ni sillon. Vertex pas plus large que le tubercule antennifère qui est large, déprimé. Antennes épaisses, moniliformes, à massue peu distincte de 4 articles; 1er article très gros, mais court, noueux. Prothorax presque campanuliforme, rétréci seulement en avant ; marge latérale fortement carénée et deux fortes carènes longitudinales sur le disque. Abdomen très fortement caréné. Pieds épaissis et comprimés. *Margaris*. 181.

B. 1. Palpes courts, robustes, dernier article très fortement et brièvement sécuriforme ou même subglobuleux. Antennes assez courtes, épaisses, moniliformes. . . . . *Tyraphus*. 182.

A. 1. Palpes maxillaires pénicillés.

B. 2. Dernier article des palpes seul pénicillé ; un pénicille à l'extrémité, un autre à la face inférieure. . *Mentraphus*. 183.

B. 1. Palpes à articles 2, 3 et 4 pénicillés, le dernier avec 3 pénicilles (ou appendices): deux à l'extrémité qui est tronquée et un au milieu, du côté interne. . . . . *Psilocephalus*. 184.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu, qui renferme relativement peu de genres pour beaucoup d'espèces, est très homogène. Tous les insectes qui la composent ont un facies commun, celui des *Pselaphus*, qui est trop connu pour qu'il soit nécessaire d'insister. Les dimensions des premiers segments ventraux, jointes à la présence d'un seul ongle aux tarses, les distinguent des tribus voisines. Ils sont répandus dans le monde entier, mais moins nombreux en Amérique.

175. *Dicentrius* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 192.

C'est tout à fait un *Pselaphus*, mais dont les palpes sont trop différents pour ne pas former un genre à part. Une seule espèce : *Merkli* Reitt., de Bulgarie.

176. *Pselaphus* Herbst, *Käf.*, IV, 1792, p. 106.

Les organes essentiels, palpes, tête, prothorax, sont très variables, et passent d'une forme à l'autre par des transitions insensibles; il est donc aussi difficile de le scinder en plusieurs genres que de le définir d'une façon précise. Je le divise en trois groupes que je ne considère que comme des sous-genres.

177. S.-G. *Pselaphus* i. sp.

Renferme toutes les espèces d'Europe, d'Amérique, d'Asie, bon nombre de celles d'Australie, celles d'Afrique sauf une. Serait très tranché sans le *parvipalpis* Reitt., de Batavia, Bornéo et Singapore, d'ailleurs identique au *bivestitus* Schfs., qui tombe en synonymie; cette espèce a des palpes relativement courts qui font le passage aux sous-genres suivants.

178. S.-G. *Pselaphoxys* Raffray, nov. subgen.

Une seule espèce d'Afrique : *delicatulus* Raffr. C'est tout à fait un *Pselaphus*, mais le dernier article des palpes est à peine pédonculé et régulièrement fusiforme.

179. S.-G. *Pselaphophus* Raffray, nov. subgen.

Les espèces, toutes australiennes, qui composent ce sous-genre, ont été ballottées des *Pselaphus* aux *Curculionellus*. C'est tout à fait à tort que j'avais dit (*Rev. d'Ent.*, 1883, p. 235) que les *Pselaphus clavatus* King et *clavicornis* Schfs. appartenaient au genre *Curculionellus;* ils forment le sous-genre actuel avec bon nombre d'autres espèces, les *Curculionellus anopunctatus*, *bicolor* Schfs., et certainement aussi le *Bryaxisatriventris* Westw.

180. *Curculionellus* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 127.

C'est plutôt par un ensemble de détails que par des caractères nettement tranchés et définis que ce genre se différencie du sous-genre précédent. Son faciès est différent, il est plus aplati; le tubercule antennaire est bien plus long; le prothorax bien plus nettement cordiforme; enfin les antennes plus épaisses, plus moniliformes. Quelques espèces d'Australie, de Nouvelle-Guinée et des îles indo-malaises : *punctatus* King. = *angulicollis* Westw., *semipolitus* Schfs., d'Australie, *rugithorax* Reitt., de Batavia, *Doreianus* et *glabricollis* Westw., de Nouvelle-Guinée. Je ne connais pas les *nitidus* Schfs., de Nouvelle-Guinée et *robusticornis* Schfs., de Célèbes; mais je crois qu'ils appartiennent bien à ce genre, au moins le *robusticornis*, qui est très voisin du *rugithorax* et pourrait bien lui être identique.

181. *Margaris* Schaufuss, *Nunq. Otiosus*, II, p. 453.

L'espèce unique, *imperialis* Schfs., d'Australie, est un des plus beaux Psélaphides que je connaisse; les carènes du prothorax et de l'abdomen le feront facilement reconnaître. Je pense que ce doit être un insecte myrmécophile.

182. *Tyraphus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 489.

Ce genre bien caractérisé est surtout représenté en Australie; il y en a aussi quelques espèces à Siam et au Tonkin et enfin une en Amérique. Toutefois cette dernière patrie est-elle exacte? J'ai trouvé cet insecte dans des lots mélangés d'américains et d'australiens, et il y pourrait y avoir eu confusion. Le *Tychus testaceus* Schfs., de Siam, rentre dans ce genre.

183. *Mentraphus* Sharp, *Wien. Ent. Zeit.*, II, 1883, p. 225.

Je ne connais pas l'unique espèce qui compose ce genre : *pselaphodes* Shrp., de Mésopotamie ; mais elle doit différer très peu du genre suivant.

184. *Psilocephalus* Raffray, *Rev. Mag. Zool.*, 1887, p. 284.

J'ai déjà longuement décrit et figuré ce genre. C'est un *Pselaphus* avec des palpes pénicillés, comme ceux des *Ctenistes*. Deux espèces : *formicetorum* Raffr., d'Abyssinie et *Lewisi* Raffr., d'Arabie.

11e Tribu. — Ctenistini.

A. 2. Palpes maxillaires petits, de 2 à 3 articles.

2. B. Palpes maxillaires de 2 articles ; 1er très petit, 2e assez gros, renflé, subglobuleux au sommet, avec un petit tubercule latéral au côté interne, qui doit tenir lieu d'un 3e article. Côtés de l'épistome non dilatés . . . . . *Atinus*. 185.

B. 1. Palpes maxillaires de 3 articles ; 1er petit ; 2e allongé, en massue ; 3e subglobuleux, un peu acuminé au sommet, inséré un peu latéralement. Côtés de l'épistome très fortement dilatés en oreillettes. *Chennium*. 186.

A. 1. Palpes maxillaires beaucoup plus grands, de 4 articles.

B. 2. Palpes maxillaires plus ou moins garnis d'appendices ou pénicillés.

C. 2. Articles des palpes 2, 3 et 4 pénicillés.

D. 2. Dernier article des palpes globuleux ou transversal, pénicillé latéralement, mais sans appendice terminal.

E. 2. Articles 2, 3 et 4 des palpes globuleux. Antennes moniliformes, presque sans massue . . . . . *Centrotoma*. 187.

E. 1. Articles 3 et 4 des palpes transversaux, parfois article 3 un peu allongé et anguleux au côté externe.

F. 2. Massue des antennes de 2 articles ♂ ♀. Articles intermédiaires en carré long. Forme des vrais *Ctenistes*. *Ctenisomorphus*. 188.

F. 1. Massue des antennes de 4 articles ♂, de 3 articles ♀.
Ctenistes. 189.

a. 2. Forme plus allongée. Tête (y compris les yeux) plus longue que large. ♂ articles intermédiaires des antennes lenticulaires, massue très grande, à articles cylindriques.
S.-G. *Ctenistes* i. sp. 190.

a. 1. Forme plus courte, plus trapue. Tête (y compris les yeux) plus large que longue. ♂ articles intermédiaires des antennes ovalaires ou ovoïdes, massue moins grande, à articles oblongs.
S.-G. *Sognorus*. 191.

D. 1. Dernier article des palpes allongé, fusiforme, avec un petit appendice terminal et un autre latéral.

E. 2. Deuxième segment abdominal beaucoup plus grand que le premier. . . . . *Desimia*. 192.

E. 1. Deuxième segment abdominal subégal au premier.

F. 2. Métasternum simplement sillonné. Antennes comme celles des *Ctenistes* i. sp. . . . . *Ctenisis*. 193.

F. 1. Métasternum excavé. Antennes graduellement en massue.
Laphidioderus. 194.

C. 1. Articles des palpes 3-4 pénicillés.

D. 2. Trochanters postérieurs courts. . *Enoptostomus*. 195.

D. 1. Trochanters postérieurs longs.

E. 2. Dernier article des palpes très transversal. Antennes des *Ctenistes* i. sp. . . . . *Poroderus*. 196.

E. 1. Dernier article des palpes ovoïde. Antennes peu compactes, à articles moniliformes, grossissant insensiblement vers la massue, qui est formée de 3 articles ovoïdes. . . . . *Epicaris*. 197.

B. 1. Palpes maxillaires sans appendices ni pénicilles.

C. 2. Articles des palpes 3-4 transversaux.

D. 2. Palpes grands, à articles 3-4 très distincts l'un de l'autre.
Ceophyllus. 198.

D. 1. Palpes petits; articles 3-4 ankylosés et formant ensemble une massue circulaire . . . . . *Biotus*. 199.

C. 1. Articles 3-4 des palpes non transversaux.

D. 2. 4e article des palpes petit, inséré sur le côté externe du 3e.
Narcodes. 200.

D. 1. 4e article des palpes grand, très allongé, fortement en massue . . . . . *Odontalgus*. 201.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu se distingue facilement des précédentes par le 1er segment ventral presque caché sous les hanches. Il est plus difficile de

tracer la limite entre elle et les *Tyrini* qui suivent. Chez les *Ctenistini*, les côtés de l'épistome sont, sauf de très rares exceptions, plus ou moins dilatés en oreillettes ou en tubercule, le milieu de l'épistome est toujours bombé et la distance entre le labre et la base du tubercule antennaire bien plus grande que chez les *Tyrini*. Enfin, et c'est là le caractère le plus constant, malgré son importance très secondaire, la pubescence des *Ctenistini* est toujours écailleuse ou squameuse.

Ces insectes sont répandus dans le monde entier; plusieurs sont myrmécophiles.

185. *Atinus* Horn, *Amer. Ent. Soc.*, 1868, p. 127.

L'unique espèce, qui compose ce genre (*Ctenistes*) *monilicornis* Brend., de l'Amérique du Nord, n'a bien réellement que deux articles aux palpes maxillaires, encore le premier est-il très petit; le tubercule qui est placé près du sommet, au côté inféro-externe du second article, pourrait être considéré comme un troisième article, mais il n'y a pas la moindre trace de soudure. *Atinus* est certainement très voisin de *Chennium*; cependant ce dernier genre possède, au plus haut point, la dilatation latérale de l'épistome, tandis que le premier est un des rares genres de cette tribu qui ne présente aucune trace de cette dilatation.

186. *Chennium* Latreille, *Gen. Crust. Insect.*, III, 1807, p. 77.

Ce genre, un des plus anciennement connus et aussi un des plus beaux de la famille, comprend maintenant plusieurs espèces propres surtout à l'Europe orientale et méridionale. Ces insectes myrmécophiles semblent toujours rares.

187. *Centrotoma* Heyden, *Stett. Ent. Zeit.*, 1849, p. 182.

Ce genre est une bonne transition des précédents aux suivants. Il comprend peu d'espèces, presque toutes européennes, sauf une du Japon, *prodiga* Sharp, et une de Calcutta, *globulipalpis* Schmidt. Je ne connais pas cette dernière et ne suis nullement certain qu'elle appartienne à ce genre.

188. *Ctenisomorphus* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour mon *Ctenistes major*, d'Abyssinie. La massue des antennes n'a que deux articles, et les articles intermédiaires sont un peu allongés dans les deux sexes; chez le ♂, le premier article de la massue est un peu échancré à la base, ce qui donne à l'antenne un aspect légèrement sinué.

189. *Ctenistes* Reichenbach, *Mon. Psel.*, 1816, p. 75. *Dionyx* Lep. et Serv.

Ce genre peut être divisé en deux sous-genres:

190. S.-G. *Ctenistes* i. sp.

Comprend toutes les espèces chez lesquelles les articles intermé

diaires des antennes sont lenticulaires, et ceux de la massue cylindriques, chez les ♂. Les ♀ se distinguent du sous-genre suivant par une forme plus allongée, bien qu'il soit souvent difficile de répartir ces ♀ dans l'un ou l'autre des sous genres. Il est répandu surtout en Europe, en Asie, en Afrique et a quelques représentants en Amérique et au Japon.

191. S.-G. *Sognorus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 202.

Les antennes des ♂ et des ♀ diffèrent peu, les articles intermédiaires ne sont plus lenticulaires et ceux de la massue sont simplement oblongs ou ovalaires. La forme générale est plus courte, plus trapue. Toutes les espèces de la région australienne que je connais rentrent dans ce sous-genre, ainsi que presque toutes celles de l'Amérique du Nord, quelques espèces d'Asie, une d'Afrique, *Simonis* Reitt. et une d'Europe, *Oberthuri* Perez Arcas.

192. *Desimia* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 202. *Tetracis* Sharp. *Ctenistes* Fairm. *pro parte*. *Tmesiphorus* Sauley *pro parte*.

Ce genre est bien caractérisé par la forme du dernier article des palpes. Il comprend un certain nombre d'espèces européennes et surtout africaines; mais les espèces américaines rentrent dans le genre suivant.

193. *Ctenisis* Raffray, nov. gen.

Différent de *Desimia* par la dimension du 2e segment abdominal, il comprend les *Ctenistes æquinoctialis* Aubé, *Desimia dispar* Sharp et une ou deux autres espèces inédites, telles que *nasutus* Schfs. *i. l.* et *venustus* Schfs. *i. l.*, des Amazones.

194. *Laphidioderus* Raffr., *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 20.

Déjà longuement décrit et figuré. Une seule espèce : *capensis* Raffr., du Cap.

195. *Enoplostomus* Schaum, *Woll. Cat. Col. Can.*, 1864, p. 528.

Quelques espèces d'Europe, d'Asie, d'Afrique et d'Amérique. Les *siamensis*, *opacus*, *birmanus* Schfs. sont des *Ctenistes*, et le dernier appartient au S.-G. *Sognorus*; les 3 derniers articles des palpes sont pénicillés. Il ne pourrait y avoir de doute que pour *siamensis*, dont l'appendice est très petit au 2e article, mais très réel ; sa forme allongée est d'ailleurs exactement celle des *Ctenistes*.

196. *Poroderus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 294.

Bien que le catalogue C. Schaufuss considère ce genre comme synonyme de *Ctenistes*, il n'en est pas moins, à mon avis, très valable. Le *P. armatus*, dont je dois un exemplaire ♂ à mon ami le

Dr D. Sharp, présente en outre une forme antennaire intermédiaire entre celle des vrais *Ctenistes* et des *Sognorus*. Trois espèces du Japon.

197. *Epicaris* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 184. *Taphrophorus* Schfs.

M. Schaufuss a été le premier à reconnaître cette synonymie ; car, dans un tirage à part qu'il m'avait envoyé, le nom de *Taphrophorus* est remplacé manuscritement par celui d'*Epicaris*. Trois espèces, dont les *Doriæ* Schfs. et *ventralis* Raffr., toutes les deux de la même localité d'Abyssinie. Bien que la description du *Doriæ* Schfs. ne puisse convenir à mon *ventralis*, j'aimerais à voir le type du *Doriæ*, car il est assez bizarre que, pendant deux années consécutives, j'aie pris plusieurs exemplaires du *ventralis*, sans rencontrer ce *Doriæ* qui avait été pris par le Dr Beccari dans la même localité. J'en connais une autre espèce encore inédite, que je nommerai *Reitteri*, et qui vient de la côte occidentale d'Afrique. Ces insectes semblent fort rares.

198. *Ceophyllus* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 73.

Une seule et belle espèce, bien connue, de l'Amérique du Nord : *monilis* Lec.

199. *Biotus* Casey, *Bull. Calif. Acad. Scienc.*, II, 1887, p. 456.

Je ne connais pas en nature ce genre qui, comme le dit M. Casey, pourrait bien n'avoir que trois articles aux palpes ; sa place serait alors près des *Chennium*. Une seule espèce : *formicarius* Casey, de Californie.

200. *Narcodes* King, *Trans. Soc. N. S. Wales*, I, 1863, p. 38.

Je n'ai pas vu ce curieux genre ; les deux espèces signalées par King sont, paraît-il, les deux sexes de la même. Le Catalogue C. Schaufuss indique comme synonyme *Edocranes* Reitter. Je ne connais pas l'ouvrage dans lequel aurait paru cette description, et M. Reitter ne le cite pas dans sa répartition de la famille.

201. *Odontalgus* Raffray, *Rev. Mag. Zool.*, 1877, p. 286.

Ce genre est bien connu ; il renferme plusieurs espèces de l'Afrique orientale. M. Schaufuss y rapporte une espèce de Sumatra, *vestita* Schfs., que je ne connais pas et qui m'inspire quelques doutes. Cependant M. Schaufuss connaissait bien mon genre *Odontalgus*, dont je lui avais envoyé des types.

12e Tribu. — Tyrini.

A. 2. Tarses ayant deux ongles égaux.

B. 2. Tête de forme normale, triangulaire ou trapézoïdale. An-

tennes à massue très variable, mais toujours de proportions normales.

C. 2. Palpes maxillaires de trois articles, le premier grand.

D. 2. 2e article des palpes très petit; 3e grand, ovale, sillonné au côté interne; palpes se logeant dans une fossette palpaire. Tubercule antennaire très court, large. Antennes très épaisses, à articles transversaux; massue uniarticulée, grosse, globuleuse. Forme épaisse, convexe, subcylindrique . . . . *Somatipion*. 202.

D. 1. Palpes allongés, grêles; 2e article allongé, épaissi au sommet; 3e plus petit, pyriforme, très acuminé au sommet; pas de fossette palpaire. Tubercule antennaire long, mince, élargi au sommet. Antennes longues, grêles, tous les articles oblongs, massue de quatre articles. . . . . *Enantius*. 203.

C. 1. Palpes maxillaires de quatre articles, le premier très petit.

D. 2. Palpes maxillaires plus ou moins pénicillés ou appendiculés, ou ayant, au moins, un ou deux articles dilatés extérieurement ou transversaux, ou circulaires.

E. 2. Palpes plus ou moins pénicillés ou appendiculés.

F. 2. Articles 2, 3, 4 des palpes pénicillés, 4e article fusiforme. *Raphitreus*. 204.

F. 1. Articles 2, 3 des palpes pénicillés, 4e article plus ou moins échancré au sommet ou au moins dilaté extérieurement. *Tmesiphorus*. 205.

E. 1. Palpes non pénicillés ni appendiculés, ayant seulement un ou plusieurs articles dilatés ou transversaux, ou circulaires.

F. 2. 4e article des palpes échancré au sommet ou dilaté extérieurement.

G. 2. Articles 3-4 des palpes dilatés extérieurement. Abdomen caréné. . . . . *Sintectodes*. 206.

G. 1. Articles 2, 3, 4 des palpes dilatés extérieurement. Abdomen non caréné.

H. 2. 1er segment abdominal à peine plus long que le suivant. Tubercule antennifère court, tronqué carrément. Antennes distantes. . . . . *Pselaphocerus*. 207.

H. 1. 1er segment abdominal très grand. Tubercule antennifère très long; antennes rapprochées. . . . . *Labomimus*. 208.

F. 1. 4e article des palpes entier, mais transversal ou circulaire.

G. 2. 3e article des palpes très transversal, 4e oblong ou ovoïde, transversal. . . . . *Cedius*. 209.

G. 1. 4e article des palpes aussi grand que la tête, circulaire, arrondi; 3e très petit; 2e dilaté extérieurement au sommet. *Zeatyrus*. 210.

D. 1. Palpes maxillaires simples, à articles variables de formes et de dimensions, mais ni pénicillés, ni dilatés, ni transversaux, ni circulaires.

E. 2. Trochanters antérieurs très longs, en massue, avec l'insertion des cuisses bien terminale. Articles 2, 3, 4 des palpes différant peu de longueur entre eux.

F. 2. Tête très allongée, triangulaire (avec les yeux). 1er article des antennes aussi long au moins que les trois suivants réunis. Palpes petits.

G. 2. 2e article des palpes très fortement renflé au sommet; 3e globuleux; 4e globuleux à la base, très fortement et un peu subitetement acuminé au sommet. . . . . *Pselaphodes*. 211.

G. 1. Palpes assez grêles, articles 2-3 légèrement en massue, 4e fusiforme. . . . . *Lasinus*. 212.

F. 1. Tête plus courte, transversale (avec les yeux) Tubercule antennifère plus court, plus étranglé à la base, et plus fortement bilobé. 1er article des antennes moins grand.

G. 2. Articles 2, 3, 4 des palpes globuleux, pédonculés à la base, dernier assez subitement et fortement acuminé . . *Tyrus*. 213.

G. 1. Palpes plus longs, plus grêles.

H. 2. 2e article des palpes allongé, en massue, arqué; 3e plus court, obconique, aussi épais que le second; 4e une fois et demie plus long que le précédent, égal en épaisseur, fusiforme, acuminé au sommet. . . . . *Pytna*. 214.

H. 1. Articles des palpes 2 et 3 différant moins de longueur, assez allongés, en massue.

I. 2. 4e article des palpes un peu plus long et plus épais que le précédent, fusiforme, acuminé. 2e article des antennes subégal au suivant. Tubercule antennifère plus étroit, plus étranglé. Prothorax non gibbeux. . . . . *Pseudotyrus*. 215.

I. 1. 4e article des palpes subégal en longueur et grosseur au précédent et au premier, en massue très acuminée au sommet. 2e article des antennes plus gros, mais plus court que le suivant. Tubercule antennifère plus large. Prothorax gibbeux sur le disque. *Subulipalpus*. 216.

E. 1. Trochanters antérieurs plus courts, triangulaires, de sorte que la cuisse est insérée très obliquement et latéralement, sans cependant toucher la hanche.

F. 2. Tête avec un tubercule antennaire étroit, plus ou moins allongé. Antennes rapprochées à leur base.

G. 2. Palpes très longs, assez grêles; 2e article fortement en massue; 3e bien plus court, longuement obconique, assez renflé au sommet; 4e un peu variable d'épaisseur, très long, presque droit et subcylindrique, toujours plus long que le 1er. Tête transversale. Tubercule antennifère peu allongé, mais étroit. Antennes rapprochées à leur base. . . . . *Marellus*. 217.

G. 1. Palpes plus courts, robustes; article 1er très visible, relati-

vement grand ; 2e obconique ; 3e le plus grand de tous, en triangle allongé, tronqué obliquement au sommet, avec le 4e très petit, pyriforme, très acuminé, inséré à l'angle supérieur interne : parfois le 3e article est proportionnellement plus gros, un peu ovalaire, légèrement canaliculé sur le côté interne, et le 4e inséré près du sommet sur le côté interne. Tête moins transversale ; tubercule antennifère moins étroit. . . . . *Centrophthalmus*. 218.

F. 1. Tête avec un tubercule antennaire large, court, le plus souvent bilobé ou tronqué. Antennes distantes.

G. 2. Dernier article des palpes assez variable, atténué, obtus ou tronqué au sommet, mais jamais longuement subulé.

H. 3. 3e article des palpes très petit, en triangle transversal ou subglobuleux.

I. 3. 4e article des palpes ovoïde, gros, obtus au sommet et l'angle apical interne prolongé en un fort tubercule acuminé. Corps assez trapu . . . . . *Acylopselaphus*. 219.

I. 2. 4e article des palpes fort, oblong, très légèrement conique, très acuminé, au sommet, non sillonné au côté interne ; appendice terminal très petit, placé droit au sommet. Corps assez allongé. Prothorax obconique. Antennes fortes, moniliformes ; articles 8-10 pas plus ou légèrement plus gros que les précédents, dernier très gros, subglobuleux ou ovoïde. . . . . *Taphrostethus*. 220.

I. 1. 4e article des palpes grand, de forme variable, toujours plus ou moins sillonné au côté interne, avec l'appendice terminal placé plus ou moins obliquement, près du sommet, au côté interne et dans le sillon.

K. 2. Abdomen immarginé, sauf la base du 1er segment abdominal qui est très grand. 4e article des palpes ovalaire, sillonné seulement dans sa dernière moitié. . . . . *Apharus*. 221.

K. 1. Abdomen entièrement marginé.

L. 2. Forme plus allongée. Dernier article des palpes ovoïde, obtus au sommet, sillonné seulement dans sa dernière moitié. Antennes assez courtes, moniliformes, articles 9-10 transversaux, dernier énorme, plus grand que le tiers de l'antenne, irrégulièrement en triangle renversé. . . . . *Upoluna*. 222.

L. 1. Forme plus trapue. Dernier article des palpes très variable, mais presque entièrement sillonné. Antennes variables, à massue généralement triarticulée, ou graduellement épaissies ; dernier article toujours fort, mais jamais triangulaire, ni aussi gros que dans le genre précédent.

M. 2. Tête carrée ou plus ou moins allongée. Prothorax légèrement cordiforme, plus long que large. Segments abdominaux 1 à 3 allant en diminuant de longueur ou subégaux. Prothorax avec ou sans sillon basal.

N. 3. Dernier article des palpes ovalaire ou ovoïde, plus ou moins légèrement sécuriforme. . . . . *Hamotus*. 223.

a. 2. Prothorax sans sillon basal, avec trois fossettes libres.
S.-G. *Hamotus* i. sp. 224.

a. 1. Prothorax avec un sillon basal reliant les trois fossettes.
S.-G. *Hamotoïdes*. 225.

N. 2. Dernier article des palpes subglobuleux, presque aussi large que long, côté externe et sommet très arrondis.
Pseudohamotus. 226.

N. 1. Dernier article des palpes long, presque cylindrique ou seulement très légèrement atténué à la base et au sommet, montrant parfois une tendance à être subulé au sommet.
Cercocerus. 227.

M. 1. Tête plus transversale ; tubercule antennifère plusdistinct, plus court, formé en réalité de deux sphères accolées l'une à l'autre. Antennes avec une massue triarticulée, très tranchée, et presque aussi longue que la moitié de l'antenne. Prothorax cordiforme, transversal, plus large que long, avec un sillon basal reliant deux fossettes latérales peu distinctes ; pas de fossette médiane. Élytres carrées. Abdomen un peu plus long que les élytres; segments abdominaux 1 à 3 augmentant de longueur, le 3e étant le plus grand.
Phamisulus. 228.

H. 2. 3e article des palpes en triangle allongé, mais encore plus petit que le suivant.

I. 4. 4e article des palpes ovalaire, plus ou moins pédonculé à la base, sillonné au côté interne, avec l'appendice sétiforme inséré un peu obliquement au sommet, au côté interne. Prothorax plus ou moins sinueux sur les côtés . . . . . *Hamotulus*. 229.

I. 3. 4e article des palpes ovoïde, régulièrement et également aminci à la base et au sommet, qui est un peu obtus. Prothorax régulièrement cordiforme, avec trois fossettes libres, grandes.
Didimoprora. 230.

I. 2. 4e article des palpes ovoïde, un peu tronqué obliquement à la base et fortement tronqué obliquement au sommet, du côté externe, ce qui le fait paraître en losange irrégulier ; une petite carène longitudinale à sa face supérieure ; troncature du sommet carénée dans son pourtour et cette carène légèrement prolongée, du côté interne, au sommet, en une dent comprimée ; appendice terminal inséré un peu obliquement au centre de la troncature. Prothorax régulièrement cordiforme, un peu plus court, avec trois fossettes un peu dissimulées par la ponctuation qui est grosse et éparse . . . . . *Abascantus*. 231.

I. 1. 4e article des palpes ovoïde, beaucoup plus large que les précédents. Prothorax étroit, avec trois fossettes réunies par un

sillon. 4e segment abdominal plus grand que les précédents.
Palimbolus. 232.

H. 1. 3e article des palpes égal ou subégal au 4e.

I. 2. Palpes plus courts, plus épais ; 3e article plus ou moins dilaté en angle obtus, au côté interne ; 4e ovoïde, tronqué obliquement au sommet, au côté externe, et tronqué plus faiblement au côté interne, à la base, ou bien obconique, mais toujours avec la troncature du sommet. . . . . *Tyromorphus*. 233.

I. 1. Palpes plus allongés, plus grêles, chaque article très mince à la base, presque pédonculé ; dernier article obconique ou fusiforme, obtus ou légèrement acuminé au sommet, mais jamais subulé.

K. 2. Dernier article des palpes obconique, un peu élargi, obtus ou arrondi au sommet avec une troncature très légère, arrondie à la face supérieure au sommet et l'appendice terminal inséré au milieu de cette troncature, en sorte qu'il est un peu oblique. Yeux insérés près des angles postérieurs de la tête.

L. 2. Tête carrée ; tubercule antennaire large, tronqué. Élytres à peine plus longues que le prothorax, subégales ou plus courtes que le 1er segment abdominal. Yeux situés tout à fait aux angles postérieurs de la tête. . . . . *Durbos*. 234.

L. 1. Tête (avec le tubercule antennaire) subtriangulaire ; tubercule antennaire toujours beaucoup moins large que la tête, transversal ou en forme de bouton, toujours très étranglé à la base, parfois complètement isolé du front par une excavation transversale. Yeux placés moins près des angles postérieurs. Élytres bien plus longues que dans le genre précédent. Forme générale plus allongée.
Schaufussia. 235.

K. 1. Dernier article des palpes plus ou moins régulièrement fusiforme, acuminé ou un peu arrondi et légèrement obtus, mais jamais élargi au sommet, sa plus grande largeur étant vers le milieu ; parfois une trace de troncature, comme dans les genres précédents, mais bien moins forte. Yeux situés vers le milieu de la tête.

L. 3. Tous les articles des palpes en massue et fortement pédonculés à leur base ; le dernier plus ou moins arrondi ou acuminé au sommet avec une légère trace de troncature. Élytres plus courtes, recouvrant moins l'abdomen. Ponctuation nulle ou légère.
Aplodea. 236.

L. 2. Palpes plus courts, à articles moins pédonculés. Tubercule antennifère plus court, plus large. Ponctuation presque nulle. Le reste comme *Aplodea*. . . . . *Tyropsis*. 237.

L. 1. Palpes longs, à articles plus ou moins pédonculés, mais dernier plus régulièrement fusiforme. Élytres bien plus longues,

emboîtant bien davantage l'abdomen. Ponctuation forte, au moins sur les élytres. . . . . *Gerallus*. 238.

G. 1. Dernier article des palpes renflé avant le milieu, aminci à la base, très longuement acuminé et subulé du milieu au sommet. *Rytus*. 239.

B. 1. Tête en carré transversal, avec un cou très marqué. Yeux situés à l'avant de la tête. Antennes avec une massue énorme de quatre articles, les sept premiers étant très petits. *Ryxabis*. 240.

A. 1. Tarses ayant deux ongles inégaux.

B. 2. Abdomen fortement marginé. Tête avec un tubercule frontal court, s'élevant au-dessus de l'épistome, dont les côtés sont un peu élargis et déprimés. Yeux situés en avant, à l'angle supérieur de la bouche. Palpes maxillaires petits, de quatre articles : 2e arqué, en massue ; 3e très petit, triangulaire ; 4e subconique, très acuminé vers le sommet. Antennes à articles moniliformes ou transversaux, à massue quadriarticulée et dernier article très gros. D'ailleurs forme des *Tyrus*. . . . . *Pseudophanias*. 241.

B. 1. Abdomen très étroitement marginé. Corps assez globuleux. Tubercule frontal grand, mais large, tronqué en avant. Palpes maxillaires très grands ; 2e article triangulairement renflé au côté interne près du sommet ; 3e petit, obconique ; 4e aussi long que le second, très mince à la base, renflé vers le milieu, atténué, filiforme de là jusqu'au sommet qui est un peu obtus, subulé. Élytres grandes. Pieds longs . . . . . *Phalespus*. 242.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu est assez difficile à séparer nettement de la précédente. L'épistome ne présente jamais de dilatation latérale ; la distance qui sépare le labre de la base du tubercule antennaire est moins grande : à cet endroit, l'épistome n'est pas bossué comme dans les *Ctenistini*, mais il présente une petite carène obtuse, transversale et circulaire, qui s'évanouit de chaque côté sur les joues. Enfin, la pubescence n'est jamais squameuse ni écailleuse, même quand elle est très courte, un peu épaissie et râpeuse. La répartition systématique des genres y est encore plus difficile, à cause des nombreuses formes de transition ; c'est ce qui explique la confusion qui règne dans la synonymie et qui n'est nulle part aussi grande. Certains genres étaient des magasins où on avait entassé les éléments les plus disparates.

On peut les diviser en plusieurs groupes principaux, suivant que

les tarses ont deux ongles inégaux ou égaux, et les palpes maxillaires trois ou quatre articles.

Ils sont répandus dans le monde entier, mais très pauvrement représentés en Europe. C'est en Amérique et dans la région australienne qu'ils sont le plus nombreux. C'est une tribu très riche en genres et en espèces et renfermant de très beaux insectes, peut-être les plus grands.

202. *Somatipion* Schaufuss, *Nunq. Otiosus*, II, p. 457.

Je me suis assuré par la dissection que les palpes n'ont réellement que trois articles. Une belle et curieuse espèce d'Australie, facilement reconnaissable : *globulifer* Schfs.

203. *Enantius* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 18.

Très joli genre, ayant un peu l'aspect des *Centrophthalmus*, mais avec des palpes tout différents : *punctipennis* Schfs., Siam, *rostratus* Reitt., Bornéo. Je viens de prendre à Singapore plusieurs individus de ce genre qui ne sont pas encore déterminés, mais qui me semblent devoir former une nouvelle espèce.

204. *Raphitreus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, II, p. 298.

C'est un genre très valable. Le dernier article des palpes le distingue nettement de *Tmesiphorus*. Je ne connais pas l'*asperatus* Shrp., du Japon, mais j'en possède une seconde espèce, *dentimanus* Raffr., de l'Annam.

205. *Tmesiphorus* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 75. *Sintectes* Westwood.

Ce genre est assez nombreux et répandu dans le monde entier, sauf en Europe.

Le Dr Sharp a pensé qu'il y aurait peut-être lieu de créer deux genres, suivant que le mésosternum est ou n'est pas caréné, et sans doute le professeur Westwood avait eu la même pensée en établissant son genre *Sintectes* ; mais je ne puis partager cette opinion. En effet, si la carène du mésosternum est très accentuée chez les espèces américaines et manque au contraire absolument chez les espèces australiennes et japonaises (*Sintectes* W.), elle existe, à l'état de vestige, obsolète ou raccourcie, chez les espèces africaines et asiatiques. La forme des palpes est variable aussi ; parfois le dernier article est réellement échancré au sommet, parfois il est globuleux avec une dent acuminée au sommet externe (*denticornis* Raffr.), d'autres fois il est presque fusiforme avec un renflement au milieu (*umbrosus* Raffr.). La pubescence est non moins variable : rare, courte et râpeuse dans la majorité des espèces, elle est fine, dense, courte, couchée dans *umbrosus* R., longue, plus rare, redressée dans *pilosus* et *pubescens* R. La carène médiane de l'abdomen est encore sujette à paraître ou disparaître suivant les espèces.

206. *Sintectodes* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 185.

Ce genre ne diffère des *Tmesiphorus* que par l'absence de tout appendice sétiforme aux palpes. Il ne contient qu'une espèce : *diversipalpis* Reitt., de Ceylan. C'est à tort que le Catalogue C. Schaufuss classe dans ce genre les *crassicornis* et *princeps* Shrp., du Japon, qui sont de vrais *Tmesiphorus*.

207. *Pselaphocerus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 28-57.

Deux beaux insectes du Cap de Bonne-Espérance : *heterocerus* et *Peringueyi* Raffr.

208. *Labomimus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, III, p. 300.

Je ne connais pas le type de ce genre : *Reitteri* Sharp, du Japon, qui doit être un très bel insecte ; mais la description du Dr Sharp ne laisse aucun doute.

209. *Cedius* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 74.

Deux espèces bien connues de l'Amérique du Nord : *Ziegleri* et *spinosus* Lec.

210. *Zeatyrus* Sharp, *Ent. Monthl. Mag.*, XVIII, 1881, p. 48. *Parmipalpus* Broun, *Man. N. Zeal. Col.*, II, 1881, 662.

Je ne connais ni l'un ni l'autre de ces deux genres ; mais les descriptions sont identiques et la forme si singulière des palpes ne permet pas de faire erreur. Ils ont été publiés simultanément aux deux antipodes. Ignorant lequel des deux ouvrages a paru le premier, je donne la préférence au nom du Dr Sharp, publié dans une revue très répandue (1). Sa description est d'ailleurs meilleure et c'est lui qui a reconnu les véritables affinités de ce genre. Il est plus que probable que l'espèce de Broun (*montivagus* Br.) est identique à celle de Sharp, *Lawsoni*, de Nouvelle-Zélande.

211. *Pselaphodes* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 129. *Atherocolpus* Raffray.

Lorsque le professeur Weswood a créé ce genre, il n'avait certainement sous les yeux qu'une ♀, dont le métasternum est mutique. D'autre part, quand j'ai décrit deux espèces (*foveolatus*, de Singapore et *heterocerus*, de Java), je n'avais que des ♂ à métasternum muni de deux grandes apophyses tronquées au sommet, et j'avais pensé qu'il y aurait peut-être lieu de créer, pour ces deux espèces, un nouveau genre que je proposais conditionnellement de nommer *Atherocolpus*.

(1) La description de Sharp a paru le 1er juillet 1881 et peut être cependant postérieure à celle de Broun, dont la préface est datée du 20 mai 1881.

Il a été adopté depuis comme distinct, dans le Catalogue C. Schaufuss, mais il devra tomber en synonymie, ces apophyses du métasternum n'étant qu'un caractère sexuel, comme je l'ai constaté sur une série d'exemplaires repris à Singapore.

212. *Lasinus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, I, p. 106.

Très voisin, mais distinct des *Pselaphodes* par ses palpes beaucoup plus grêles : *spinosus* Shrp., du Japon et *mandarinus* Raffr., du Tonkin; ce dernier est un des plus grands Psélaphiens connus.

213. *Tyrus* Aubé, *Mag. Zool.*, 1833, III, p. 15.

Ce genre a été composé jusqu'à ce jour des éléments les plus disparates.

Le type est *mucronatus* Panz., d'Europe ; il comprend encore, à ma connaissance, les *Peyroni* Saulcy, d'Asie-Mineure, *compar* Lec. (*humeralis* Lec.), de l'Amérique du Nord, enfin *sexspinosus* et *calcaratus* Schfs., du Brésil, deux espèces et localités qui m'inspirent d'autant plus de doutes que ce sont de très vieux insectes, piqués et dans un état déplorable : c'est à se demander si ce ne seraient pas des *mucronatus* ou des *compar*. Je ne connais pas *compressicollis* Schfs., du Chili et *histrio* Schfs., de Ceylan, et ne puis rien en dire ; mais je doute qu'ils appartiennent à ce genre.

Quant aux autres espèces qui doivent en être retirées, je les mentionnerai au fur et à mesure, en parlant des coupes dans lesquelles elles doivent rentrer.

214. *Pytna* Casey, *Bull. Cal. Acad. Scienc.*, 1887, p. 457.

Je ne connais pas ce genre, qui ne renferme qu'une seule espèce : *corticina* Cas., de Californie ; mais je crois, comme M. Casey, qu'il est bien à sa place près des *Tyrus*.

215. *Pseudotyrus* Raffray, nov. gen.

La forme des palpes distingue ce genre des *Tyrus*, auxquels il ressemble d'ailleurs beaucoup. Une seule espèce : *corticalis* Raffr., de Singapore.

216. *Subulipalpus* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 23.

C'est un très bon genre, mais qui ne peut être comparé aux *Centrophthalmus*. Une seule espèce : *spinicoxis* Schfs., Siam,

217. *Marellus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1881, IV, p. 483.

Ce genre est maintenant bien connu ; il s'étend du sud de l'Algérie à Zanzibar, en passant par l'Égypte et l'Abyssinie; il ne compte encore que quatre espèces.

218. *Centrophthalmus* Schmidt, *Beitr. Mon. Psel. Prag.*, 1838, p. 7. *Camaldus* Fairmaire.

Ce genre est bien caractérisé par la forme des palpes. Il renferme

des espèces assez nombreuses dans les régions intertropicales de l'Asie et de l'Afrique, et remonte au nord jusqu'en Algérie.

219. *Acylopselaphus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 237.

La forme du dernier article des palpes le distingue nettement du genre précédent, avec lequel il a des analogies. Une seule espèce : *Mariæ* Raffr., Madagascar.

220. *Taphrostethus* Schaufuss, *Ann. Soc. Ent. France*, 1882, *Bull.*, CLI. *Epicaris* Schaufuss (*errore*).

C'est un très bon genre ; il contient deux espèces : *hamotoïdes* Schfs. = *Tyrus javanicus* Raffr., de Bornéo et Java, et *Tyrus clavatus* Raffr., de Nouvelle-Guinée. Il y a longtemps que j'avais reconnu que ces deux *Tyrus* devaient former un genre distinct. *Hamotoïdes* Schfs. devra tomber en synonymie, étant identique et postérieur à *javanicus* Raffr.

221. *Apharus* Reitter, *Deuts. Ent. Zeits.*, 1882, p. 129.

C'est un *Hamotus* dont l'abdomen est immarginé. Une espèce, *Mülleri* Reitt., du Brésil.

222. *Upoluna* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXIX, 1886, p. 283.

C'est un genre très voisin de *Hamotus*, mais bien distinct par la forme singulière et la dimension exagérée du dernier article des antennes ; les palpes maxillaires présentent aussi des différences. Une seule espèce : *flavitarsis* Schfs., de l'île Upolu (Samoa).

223. *Hamotus* Aubé, *Ann. Soc. Ent. France*, 1844, p. 92.

Genre exclusivement américain, renfermant une quarantaine d'espèces. Le dernier article des palpes est assez variable et ne présente que des différences spécifiques. Dans une révision des espèces de sa collection, M. Schaufuss a voulu le diviser en deux genres, suivant que les fossettes du prothorax sont libres ou reliées par un sillon. Je ne puis considérer ceux-ci que comme des sous-genres.

224. S.-G. *Hamotus* i. sp.

Fossettes du prothorax libres. Cette section comprend le plus grand nombre d'espèces.

225. S.-G. *Hamotoïdes* Schaufuss, *Berl. Ent. Zeits.*, 1887, XXXI, p. 310.

Un sillon basal reliant les fossettes du prothorax. Même distribution.

226. *Pseudohamotus* Raffr., nov. gen.

J'ai conservé à ce nouveau genre le nom inédit que M. Reitter lui avait assigné dans sa collection. La forme globuleuse du dernier article des palpes ne permet pas de le laisser parmi les *Hamotus*. Deux espèces que je crois inédites : *inflatipalpis* Reitt. et *conjunctus* Reitt.

227. *Cercocerus* Le Conte, *Class. Col. N. Amer.*, I, 1861, p. 57.

Je ne connais pas le *batrisoïdes* Lec., type de ce genre. Le Dr Sharp (*Biol. Centr. Amer.*) dit qu'il ne voit rien dans la description, qui différencie ce genre d'*Hamotus*; mais Reitter, qui semble avoir examiné des types, a saisi avec beaucoup de justesse les caractères distinctifs, en comparant les palpes des *Cercocerus* à ceux des *Marellus* : ils ont en effet à peu près exactement la même forme, avec cette différence cependant que le dernier article est sillonné dans *Cercocerus* et simple dans *Marellus*. J'en ai plusieurs espèces, non encore suffisamment étudiées, du Brésil. Le *Phalespus hirsutus* Schfs., de l'Amazone, rentre dans ce genre.

228. *Phamisulus* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1888, XXXII, p. 234. *Phamisus* Schaufuss, *non* Aubé. *Neophamisus* Reitt., *loc. cit.*

En traitant de la tribu des *Faronini*, j'ai déjà parlé du genre *Phamisus* Aubé, avec lequel *Phamisus* Schfs. n'a rien de commun.

Il y a lieu maintenant de faire ressortir les dissemblances qui existent entre la description d'Aubé et les insectes que Schaufuss rapporte à ce genre, et dont je possède les types.

Il y a deux espèces : *bellus* et *horroris*, toutes les deux du Brésil. *Bellus* Schfs. est simplement un *Hamotus* sans aucun caractère qui puisse le séparer de ce genre. Je possédais déjà *horroris* Schfs. sous le nom inédit de *Hetschkoi* Reitt., venant de la collection Reitter où il portait deux étiquettes, l'une avec *Hamotus Hetschkoi*, l'autre avec *Phamisus Hetschkoi* R. Cet insecte constitue un genre qu'on pourrait appeler de complaisance : car il faut se mettre l'esprit à la torture pour y découvrir quelques différences avec les *Hamotus*. La tête et le prothorax sont plus transversaux, ce dernier plus cordiforme et le tubercule antennaire plus accentué : les proportions des trois premiers segments abdominaux un peu différentes ; les élytres proportionnellement plus courtes; l'abdomen plus long et tout le corps plus aplati ; les palpes et les pattes identiques à ceux d'*Hamotus*, les antennes semblables à celles de plusieurs *Hamotus* : car, dans ce dernier genre, cet organe est variable.

Aubé, le créateur du genre *Hamotus*, n'aurait pu dire que le genre *Phamisus* « a un faciès tout particulier qui l'éloigne de tous les autres. »

Voyons donc au contraire les différences considérables qui existent entre la description du genre *Phamisus* Aubé et le *Phamisus horroris* Schfs.

Phamisus Reichenbachi Aubé

D'après la description.

Antennæ moniliformes, apice clavatæ, in tuberculo frontali insertæ.

Palpi maxillares 4 articulati, articulo ultimo securiformi.

Elytris breviusculis.

Corps allongé, sensiblement déprimé.

Tête prolongée en avant en un petit tubercule sur lequel sont insérées les antennes, qui sont moniliformes et un peu renflées à leur extrémité; le dernier article, de la longueur des deux précédents, est pyramidal.

Palpes maxillaires de 4 articles, le 1er très petit, le 2e allongé, en massue, le 3e très petit, triangulaire, le 4e de médiocre longueur, sécuriforme et terminé par un petit appendice membraneux à peine visible.

Corselet cordiforme.

Phamisus horroris Schfs.

D'après le type.

Antennæ crassæ, articulis intermediis transversis, apice valde clavatæ, in tuberculo frontali insertæ.

Palpi maxillares 4 articulati, articulo ultimo oblongo, apice acuminato, intus sulcato.

Elytris quadratis.

Corps épais, très peu allongé, très peu déprimé.

Tête transversale; en avant un tubercule antennifère très séparé du front, presque aussi large que la tête, court et très transversal, profondément bilobé par un sillon qui s'arrête au bord antérieur du front. Sur les côtés de ce tubercule sont insérées les antennes qui sont épaisses, avec les articles 3–8 fortement transversaux, 9-11 en forte massue occupant la moitié de l'antenne; le dernier, presque aussi long que les deux précédents ensemble, est ovale, élargi avant le sommet qui est très obtusément acuminé.

Palpes maxillaires de 4 articles: 1er très petit; 2e allongé, légèrement en massue; 3e très petit, en triangle transversal; 4e plus long que tous les autres ensemble, oblong, tronqué un peu obliquement mais non élargi à la base, très atténué au sommet, avec un appendice court, mais épais, un peu obtus et très visible, entièrement sillonné longitudinalement à sa face interne.

Prothorax cordiforme, transversal, plus large que long.

Élytres très déprimées, très courtes.	Élytres peu convexes, mais non déprimées, aussi longues que larges.
Abdomen déprimé et largement rebordé.	Abdomen non déprimé, très déclive au sommet, moyennement rebordé.
Pattes assez longues, cuisses très légèrement renflées.	Pattes courtes, robustes, cuisses assez épaisses.
Tarses de trois articles : 1er très petit ; 2e très long ; 3e plus court de moitié que le précédent et terminé par deux ongles égaux.	Tarses de trois articles : 1er très petit ; 2e un peu allongé ; 3e un tiers plus long que le précédent et terminé par deux ongles égaux.
Entièrement recouvert d'un duvet fin et serré.	Pubescence fine, courte, couchée, assez dense, mais nullement duveteuse.
Corselet cordiforme, les angles antérieurs très arrondis, les postérieurs échancrés, le bord latéral terminé en arrière par une petite dent épineuse et relevée ; le disque est marqué d'un sillon en fer à cheval qui occupe la base et les deux côtés.	Prothorax transversal, cordiforme, angles antérieurs nuls, postérieurs obtus, entiers, bord latéral très arrondi, entier et sans aucune trace de dent ni d'échancrure ; un sillon basal transversal, unissant deux fossettes latérales, peu distinctes.
Élytres très déprimées, courtes, tronquées un peu obliquement en arrière ; on n'observe d'autre strie que celle qui existe tout le long de la suture.	Élytres plutôt convexes que déprimées, carrées, aussi larges que longues, tronquées carrément au sommet ; une strie suturale, un sillon discoïdal s'oblitérant vers le milieu ; épaules un peu élevées.

On voit combien sont nombreuses et profondes les différences. M. Schaufuss nous dit, il est vrai, qu'il a vu, quelques années auparavant, dans la collection Vom Bruck, un insecte qui lui parut être autant que possible le véritable *Reichenbachi* Aubé ; il en fit un fugitif croquis, qui lui a servi plus tard à identifier *horroris* avec le genre *Phamisus*.

D'abord, rien ne prouve que l'insecte de la collection Vom Bruck fût un *Phamisus*, et s'il ressemblait à *horroris*, ce n'en était certainement pas un. Ensuite, les souvenirs de M. Schaufuss ont pu, à quelques années de distance, manquer de l'exactitude nécessaire.

Quant à M. Reitter, j'ignore comment il en était arrivé à une conclusion conforme à celle de M. Schaufuss. En tous cas, il ne connaissait pas depuis bien longtemps le genre *Phamisus* puisque, dans sa distribution systématique des Psélaphides (*Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, 1882), il ne cite pas le genre d'Aubé, même à titre de mémoire.

Si on rapproche de cette discussion critique celle j'ai donnée dans la tribu des *Faronini*, il paraîtra, je l'espère, évident que les genres *Phamisus* Aubé et *Phamisus* Schaufuss sont tout à fait différents l'un de l'autre. Le nom de Schaufuss doit donc tomber en synonymie et être remplacé par celui de *Phamisulus*, qui deviendra peut-être lui-même synonyme de *Hamotus*, si on trouve des formes de transition enlevant toute valeur générique aux différences si légères déjà et si superficielles que j'ai signalées.

Une seule espèce du Brésil : *horroris* Schfs.

[Depuis la remise de ce travail à l'impression, je me suis aperçu que M. Reitter avait publié, lui aussi, une note sur les genres *Phamisus* Aubé et *Phamisus* Schfs. (*Deut. Ent. Zeits.*, XXXII, 1888, p. 234-235).

M. Reitter considère que le genre *Phamisus* Aubé fait partie des *Tyrini*, et en cela je ne puis partager son opinion, que je crois erronée, pour les motifs que j'ai déjà longuement exposés. Mais il estime avec raison que le genre *Phamisus* Schfs. est tout à fait différent, et il crée pour le *Phamisus horroris* Schfs., le nouveau genre *Neophamisus* Reitt. Il est vrai que M. Reitter ne semble pas avoir vu le type de *horroris* Schfs., car il lui assigne des caractères inexacts puisés dans la description de M. Schaufuss.

Partant de ce principe faux, M. Reitter crée deux nouveaux noms générique et spécifique : *Phamisulus Hetschkoi* Reitt., pour un insecte dont il a constaté les véritables caractères et reconnu les affinités réelles et que, logiquement, il ne pouvait identifier avec *Neophamisus* Reitt., bien que l'examen des types prouve d'une façon indiscutable que ce *Phamisulus* est absolument identique au *Phamisus horroris* Schfs.

La responsabilité de cette erreur revient à M. Schaufuss et non à M. Reitter.

La synonymie devra donc s'établir comme suit :

Phamisulus Reitt., *Deut. Ent. Zeits.*, XXXII, 1888, 234. *Phamisus* Schaufuss (*non* Aubé), *Tijdschr. Ent.*, XXIX, 1886, 265. *Neophamisus* Reitt., *Deut. Ent. Zeits.*, XXXII, 1888, 235. *Horroris* Schaufuss, *loc. cit. Hetschkoi* Reitter, *loc. cit.*

Quant à la place à assigner à *Phamisulus* Reitt., je suis heureux de constater que nous sommes, M. Reitter et moi, exactement du

même avis, à savoir qu'il vient se ranger tout auprès de *Hamotus*, dont il diffère très peu.]

229. *Hamotulus* Schaufuss, *Tijdsch. Ent.*, XXX, p. 108.

Ce genre renferme, à ma connaissance, deux espèces : *Tyrus mutandus* Shrp., de Nouvelle-Zélande, et *chamæleon* Schfs., d'Australie. Primitivement, M. Schaufuss avait décrit cette dernière espèce comme *Bryaxis;* j'en avais fait un *Tyrus* , et enfin M. Schaufuss a eu raison et m'a devancé, en créant un genre spécial dont j'avais reconnu depuis longtemps la nécessité.

230. *Didimoprora* Raffray, nov. gen.

Encore un démembrement du genre *Tyrus :* une belle espèce d'Australie : *Victoriæ* King. Les ongles sont un peu inégaux.

231. *Abascantus* Schaufuss, *Tijdschr. Ent.*, XXIX, p. 258.

C'est un bon genre comprenant une seule espèce : *sanio* Schfs., d'Australie.

232. *Palimbolus* Raffray, nov. gen.

Je suis obligé de créer ce genre pour le *Tyrus mirandus* Shrp., d'Australie, dont je ne connais pas malheureusement le type unique, mais qu'il m'était impossible, en analysant la description du Dr Sharp, de faire rentrer dans aucun genre connu. Le Dr Sharp nous avait avertis, du reste, que cette espèce devrait former un genre nouveau , ce qui ne paraît pas douteux ; mais je suis moins sûr qu'il soit ici à sa place.

233. *Tyromorphus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 240.

La forme des palpes rendra toujours ce genre facile à reconnaître. Il renferme plusieurs espèces d'Australie : *nitidus* Raffr. , *comes* Schfs., et certainement aussi *Tyrus spinosus* Westw., dont je ne connais malheureusement que la description et la figure. Quant au *constrictinasus* Schfs., il appartient au genre *Schaufussia*.

234. *Durbos* Sharp , *Trans. Ent. Soc. Lond.* , 1874, IV, p. 495.

Je ne connais pas le *priscus* Shrp., type de ce genre Depuis, Schaufuss a décrit plusieurs espèces de *Durbos*, dont je possède les types, et une seule, *interruptus* Schfs. , répond à l'idée que , d'après la description de Sharp, je me fais du genre *Durbos*. D'ailleurs , M. C. Schaufuss, sans nul doute d'après l'avis de son père, range dans ce genre les *Tyrus formosus* King et *humeralis* W. Or, pour nous donner des points de comparaison, le Dr Sharp, en créant le genre *Durbos*, a bien soin de citer *Tyrus formosus* comme intermédiaire entre les genre *Durbos* et *Geraltus;* il ne fait donc pas partie du premier. *Tyrus formosus* K., dont le Dr Sharp m'a donné des exemplaires typiques , rentre dans les *Schaufussia*.

Quant à *Tyrus humeralis* W., je ne le connais pas ; mais

d'après la figure et surtout celle du palpe, je crois qu'il rentre aussi dans les *Schaufussia*.

Durbos ne comprend donc plus que deux espèces : *priscus* Shrp. et *interruptus* Schfs., toutes les deux d'Australie.

235. *Schaufussia* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 238.

Lors de la création de ce genre pour le *Bryaxis brevis* Schfs., je ne croyais pas qu'il dût renfermer toutes les espèces qui lui reviennent maintenant.

Quand j'ai décrit et figuré les palpes, j'avais été induit en erreur par la déformation de ces organes dont les téguments très minces se raccornissent facilement, comme je m'en suis aperçu depuis, en constatant des palpes de formes différentes sur un même individu. La large troncature que j'avais figurée pour les *Schaufussia brevis* et *angustior* est toute fortuite ; je possède maintenant plusieurs exemplaires de ces insectes, et pas un n'a de palpes semblables ; les deux espèces sont d'ailleurs identiques. Mais il y a dans la forme du tubercule antennifère des caractères suffisants pour isoler et définir le genre.

Schaufussia comprend ainsi : *brevis* Schfs. = *angustior* Raff.; *Durbos intermedius* Schfs., *Durbos affinis* Schfs., *Tyromorphus constrictinasus* Schfs., *Tyrus formosus* King et *Tyrus humeralis* Westw., tous de la région australienne.

236. *Aplodea* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 186.

Ce genre, qui renferme un certain nombre d'espèces, est spécial au Chili. Il est bien voisin de *Gerallus* Shrp. Les palpes varient un peu suivant les espèces.

237. *Tyropsis* Saulcy, *Spec.*, I, p. 80.

Je possède le type unique, qui faisait partie de la collection Chevrolat. Plus je l'examine, plus je trouve qu'il ressemble aux *Aplodea*. La patrie de *Tyropsis Chevrolati* est du reste inconnue. Je connais d'autres exemples de confusions de localités dans les collections où les exotiques et les européens étaient mélangés ; aussi ne serais-je nullement surpris que le *Tyropsis Chevolati* ne fût autre chose qu'une des grandes espèces d'*Aplodea*. Je ne puis toutefois me prononcer aujourd'hui sur ce point. A la suite de controverses entre M. Reitter et Schaufuss, le genre *Aplodea* demande à être révisé avec les types de ces deux auteurs. Quand j'entreprendrai ce travail, je déciderai en même temps la question du *Tyropsis;* mais en attendant, c'est un genre que je ne maintiens que provisoirement et avec les plus grands doutes sur sa validité.

238. *Gerallus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 493. *Zozimus* Schaufuss.

Je possède, venant du Dr Sharp lui-même, un type de son *Gerallus nanus* et aussi tous les types de *Zozimus* de Schaufuss. Je ne me rends pas compte du motif qui a poussé le Dr Schaufuss à créer le genre *Zozimus*, qui est absolument identique à *Gerallus*. Du reste, Sharp nous dit que *Tyrus palpalis* King est un *Gerallus*, et Schaufuss en fait un *Zozimus*; pourquoi?

Le Catalogue C Schaufuss cite *Gerallus* Shrp. comme synonyme de *Rytus* King, ce qui est une erreur.

Ce genre renferme, à ma connaissance, les espèces suivantes : *Gerallus nanus* Shrp., *Tyrus palpalis* King, *Zozimus* (*Gerallus olim* Schfs.) *punctipennis* Schfs., *Zozimus subasper*, *modestus*, *globulicornis* et *longipes* Schfs. et enfin *Durbos cribratipennis* Schfs. Tous sont de la région australienne.

239. *Rytus* King, *Trans. Soc. N. S. Wales*, 1866, p. 303.

Ce genre est bien caractérisé par la forme longuement subulée du dernier article des palpes.

Les espèces suivantes, que je connais, rentrent dans ce genre : *Rytus subulatus* King, *porcellus* Schfs., *orientalis*, *gemmifer*, *porcellus*, *procurator* Schfs. Le *Rytus* (*Gerallus olim* Schfs.) *perforatus* Schfs. est un *Eupines*. Tous sont australiens.

Le professeur Westvood a décrit et figuré (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1856, III, p. 273, t. XVI, fig. 6, 7), les deux sexes d'un insecte qu'il nomme *Batrisus angulatus* W., de Melbourne, parce qu'il a deux ongles inégaux. Je ne connais pas cet insecte, mais ce n'est certainement pas un *Batrisus;* son abdomen marginé et la forme de ses palpes l'en éloignent. Il m'a tout l'air de devoir appartenir à la tribu des *Tyrini*, où il formerait un genre nouveau, dans le voisinage des précédents; mais il faudrait savoir d'abord quelle est la forme de ses trochanters intermédiaires.

240. *Ryxabis* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 133.

Je ne connais pas l'unique espèce : *anthicoïdes* W., qui est un des plus grands Psélaphides connus. Elle est originaire de Singapore, où je la cherche en vain depuis deux ans.

241. *Pseudophanias* Raffray, nov. gen.

Ce genre est tout à fait anormal, et il eut été plus logique peut-être de l'isoler dans une tribu à part. La forme de la tête et des palpes, ainsi que la position des yeux, rappellent la tribu des *Goniacerini*, dont ses trochanters intermédiaires longs, en massue, et le 1er segment ventral peu apparent, l'éloignent nettement. J'en ai trouvé à Penang deux espèces : *malaianus* Raffr. et *cribricollis* Raffr.

242. *Phalespus* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 131.

Ce genre, qui comprend plusieurs espèces de la région des Amazones, semblerait plus à sa place parmi les *Batrisini*, auprès des *Arnyllium* et des *Euphalespus*, dont il a la forme globuleuse et les ongles inégaux. Cependant il appartient réellement aux *Tyrini*. Il n'est pas sans analogie, d'ailleurs, avec certains *Geralus*, et ses palpes à dernier article subulé sont semblables à ceux des *Rytus*. Il contient : *subglobosus* W., *Batesellus* W., *fluminicola*, *ampliventris* et *nanus* Schfs., ces deux dernières décrites primitivement comme des *Pselaphus*, et enfin plusieurs espèces encore inédites. Mais *Phalespus hirsutus* Schfs. rentre dans le genre *Cercocerus;* ses deux ongles sont égaux et le dernier article des palpes est sillonné au côté interne.

13e Tribu. — Schistodactylini.

Troisième article des tarses entièrement bilobé ou, plus exactement, formé de deux lames accolées. Palpes de quatre articles, grands et pluriappendiculés. Corps très aplati. Antennes distantes, la tête ne présentant pas de tubercule antennifère.

Schistodactylus. 243.

NOTES ET SYNONYMIE.

Malgré la répugnance que j'éprouve à créer une tribu pour un seul genre, force est bien de m'y résoudre. Ces types erratiques isolés existent dans toutes les familles et je dirai même dans toute la zoologie.

La forme des tarses est unique, non-seulement dans cette famille, mais dans tout l'ordre des Coléoptères.

243. *Schistodactylus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 243.

La seule modification que j'aie à faire à la description déjà donnée de ce genre, c'est que les deux lames formant le 3e article des tarses ont, en réalité, chacune un ongle court, recourbé et très peu distinct Une seule espèce : *phantasma* Raffr., d'Australie.

14e Tribu. — Arhytodini.

Deuxième article des tarses grand, élargi, cordiforme, bilobé ; troisième simple, subcylindrique, inséré entre les deux lobes du se-

cond, muni d'un seul ongle. Palpes maxillaires d'un seul article. Antennes rapprochées à leur base. Tête présentant un tubercule antennifère. . . . . *Arhytodes*. 244.

NOTES ET SYNONYMIE.

Encore une tribu composée d'un seul genre, que M. Reitter avait placé dans ses *Pselaphini* et dans le voisinage du groupe dont j'ai fait la tribu des *Hybocephalini*. Il présente certainement des analogies avec ces deux tribus ; mais la forme si particulière de ses tarses, qui ressemblent à ceux des Curculionides, l'isole de tout le reste de la famille, ce que corrobore l'unique article de ses palpes maxillaires.

244. *Arhytodes* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 209. *Rhytus* Westwood.

Le nom assigné par Westwood était déjà préoccupé dans la même famille. Le type *vestitus* Westw., du Brésil, ne semble pas très rare. Mon ami R. Oberthur m'en a envoyé une autre espèce provenant des chasses de M. de Mathan dans l'Amazone; je me ferai un plaisir de la nommer *Oberthuri*.

Ce sont de très beaux insectes, à pubescence écailleuse comme les *Ctenistes*, avec de longues antennes variables suivant les sexes.

2e Sous-Famille. — CLAVIGERIDÆ.

A. 2. Dernier article des antennes obtusément acuminé à l'extrémité, sans troncature, ayant simplement le sommet plus rugueux et plus pubescent. Antennes de quatre articles ; 2 premiers très petits; 3e obconique, plus long que les deux premiers réunis ; 4e aussi long que la moitié de l'antenne, comprimé, sinueux en dessous, en massue au sommet. Côtés de l'épistome fortement dilatés. Prothorax très sinueux sur les côtés avec le disque gibbeux et sillonné. Abdomen composé, en dessus, de quatre segments, en dessous, de six ; 1er très grand, simplement déprimé à la base et unifasciculé en dessus; marge latérale assez fortement carénée.

Anaclasiger. 245.

A. 1. Dernier article des antennes tronqué au sommet, et cette troncature garnie de soies rigides et courtes.

B. 2. Premiers articles des antennes très petits, le dernier seul très grand, beaucoup plus long que tous les autres ensemble.

C. 4. Deux articles aux antennes.

D. 2. Tête en carré transversal. 2e article des antennes moins long que la largeur de la tête. Prothorax campanuliforme, avec les angles postérieurs prolongés. Abdomen très grand, de trois segments en dessus et de six en dessous; en dessus, à la base, une grande fossette transversale. Élytres carénées transversalement à la base et sur les épaules. Corps court. Pattes très courtes.
Mastiger. 246.

D. 1. Tête allongée. 2e article des antennes aussi long que la tête. Corps plus allongé . . . . . *Articerus*. 247.

C. 3. Trois articles aux antennes.

D. 2. 2e article des antennes plus gros que la base du 3e, qui est en massue.

E. 2. 3e article très fortement en massue, resserré au milieu, avec une carène circulaire simulant la suture d'un 4e article. Fossette abdominale très grande, presque carrée. *Pseudofustiger*. 248.

E. 1. 3e article des antennes simple. Fossette abdominale transversale.

F. 2. Tête plus courte, en angle obtus au sommet. Fossette abdominale fasciculée sur les côtés. . . . . *Fustiger*. 249.

F. 1. Tête plus longue, élargie et tronquée au sommet. Fossette abdominale à peine fasciculée. . . . *Commatocerus*. 250.

D. 1. 2e article des antennes moins gros que la base du suivant, qui est subcylindrique ou atténué au sommet.

E. 2. Des yeux . . . . . *Commatoceropsis*. 251.

E. 1. Pas d'yeux. . . . . *Adranes*. 252.

C. 2. Quatre articles aux antennes.

D. 2. Dernier article des antennes en massue.

E. 2. Abdomen avec une seule fovéole transversale, trisinuée postérieurement . . . . . *Fustigeropsis*. 253.

E. 1. Abdomen trifovéolé; les fossettes séparées par de fortes carènes; la médiane la plus grande . . . *Articerodes*. 254.

D. 1. Dernier article des antennes subcylindrique, plutôt renflé au milieu et atténué au sommet; les premiers articles moins gros.
Fustigerodes. 255.

C. 1. Cinq articles aux antennes. Épistome très dilaté sur les côtés. Fossette abdominale transversale, fortement carénée sur les côtés. . . . . *Commatocerodes*. 256.

B. 1. Dernier article des antennes pas beaucoup plus grand ou même beaucoup plus petit que tous les précédents réunis.

C. 3. Quatre articles aux antennes; le 3e plus grand que les deux précédents réunis.

D. 2. Tête courte; épistome très dilaté. Fossette abdominale simple, transversale. . . . . *Radama*. 257.

D. 1. Tête plus allongée; épistome peu dilaté. Fossette abdomi-

nale plus large, avec une impression au fond comme chez les *Claviger*. . . . . *Diartiger*. 258.

C. 2. Cinq articles aux antennes. Fossette abdominale simplement transversale. . . . . *Clavigerodes*. 259.

C. 1. Six articles aux antennes.

D. 2. Des yeux. Fossette abdominale simplement transversale. *Clavigeropsis*. 260.

D. 1. Pas d'yeux. Fossette abdominale transversale à la base, oblongue longitudinalement au milieu. . . . *Claviger*. 261.

NOTES ET SYNONYMIE.

C'est par un faciès général différent et par des détails d'ordre secondaire, plutôt que par des caractères tranchés, que cette sous-famille se distingue des PSELAPHIDÆ GENUINÆ. La forme cylindrique et la troncature du dernier article des antennes, qui fournissait un bon caractère, n'est même plus constante.

L'atrophie des organes buccaux et la coalescence des segments supérieurs de l'abdomen et des articles des antennes semblent être en réalité les seules différences stables.

Ces insectes, peu nombreux et presque toujours rares, semblent être tous myrmécophiles, bien que plusieurs aient été pris exclusivement au coucher du soleil, soit en fauchant dans les prairies, soit en battant des arbres au parapluie.

On a l'habitude de compter comme un article, le nœud qui, en réalité, n'est qu'un cotyle, le plus souvent invisible, rattachant l'antenne à la tête. Comme on ne le voit le plus souvent que par les yeux de la foi, c'est-à-dire qu'on compte les articles visibles, plus un, il en est résulté une confusion fâcheuse à laquelle je regrette d'avoir contribué, mais que je vais essayer d'éclaircir, aujourd'hui que je possède tous les types sans lesquels il eût été impossible de rien décider de certain.

245. *Anaclasiger* Raffray, nov. gen.

Par la forme de ses antennes, dont le dernier article n'est pas tronqué au sommet, mais obtusément acuminé, ce genre fait bien la transition d'une sous-famille à l'autre. Une espèce : *sinuaticollis* Raffr., de Singapore.

246. *Mastiger* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 501.

Ce genre est très curieux et ses antennes ne sont nullement cassées comme l'avait craint Motschulsky lui-même et le pensait M. Reitter. L'antenne toute entière est moins longue que la tête n'est large. Je ne connais pas l'espèce de Motschulsky, *abruptus*, de Calcutta ; mais j'ai pris à Singapore une seconde espèce qui ap-

partient certainement à ce genre étrange, que la forme seule de ses antennes suffit à caractériser, mais qui diffère en outre par bien d'autres points des autres genres voisins. Il y aura donc maintenant deux espèces : *abruptus* Mots. et *brevicornis* Raffr.

247. *Articerus* Dalman, *Vet. Ak. Handl.*, 1825, p. 398.

Ce genre, exclusivement australien, est maintenant bien connu et comprend une vingtaine d'espèces.

M. Schaufuss y rattache avec doute son *quadriscopulatus* Schfs. (*Rev. mens. d'Ent. St-Pétersb.*, 1883, I, p. 2), de Sumatra ; la collection de cet auteur ne contenait comme type de cette espèce qu'un exemplaire sans tête ni prothorax, bien que la tête seulement fît défaut chez l'exemplaire décrit par lui. Ce ne doit pas être un *Articerus*.

248. *Pseudofustiger* Reitt., *Deut. Ent. Zeits.*, XVIII, 1884, p. 167.

Une seule espèce rentre dans ce genre : l'*Articerus strictricornis* Reitt., des Antilles.

249. *Fustiger* Brendel, *Proc. Ent. Soc. Phil.*, VI, 1866, p. 189.

Avec ce genre commence une véritable confusion ; ramené à ce qu'il doit être réellement, il ne comprend que des espèces américaines : *Fuchsi* Brend., *festivus* et *testudineus* Schfs. et les *Articerus amazonicus* et *brasiliensis* Westw.

250. *Commatocerus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 1.

J'ai créé autrefois ce genre pour une espèce d'Abyssinie, le séparant de *Fustiger*, parce que ce dernier n'aurait que deux articles aux antennes, tandis que *Commatocerus* en a trois. Mais *Fustiger* a réellement aussi trois articles, et M. Reitter a, en conséquence, réuni *Fustiger* et *Commatocerus* : première erreur.

Je me suis rangé à l'avis de M. Reitter (*Rev. d'Ent.*, 1883, p. 229): seconde erreur

En même temps je faisais rentrer dans le genre *Fustiger*, l'*Articerus syriacus* Sley. : troisième erreur.

M. Reitter, qui n'a jamais connu le type primitif de mon *Commatocerus elegantulus*, acceptant, à son tour, la réunion que j'avais faite dans un même genre d'*elegantulus* et *syriacus*, et considérant d'autre part avec raison que *syriacus* ne pouvait être un *Fustiger*, rétablit pour ces deux espèces le genre *Commatocerus*, en lui assignant toutefois quatre articles aux antennes, ce qui est exact pour *syriacus*, mais faux pour *elegantulus* : quatrième erreur.

Dans la *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 229, je décrivis un nouveau *Fustiger* (*madagascariensis*), qui ne devait pas appartenir à ce genre : cinquième erreur.

M. Reitter (*Deut. Ent. Zeits.*, XXVIII, 1884, p. 168), créa le genre *Fustigerodes* pour une espèce, d'ailleurs inédite et de localité inconnue. Ce genre est bon et doit être maintenu ; mais Reitter y fit rentrer mon *Fustiger madagascariensis* : sixième erreur.

M. Louis Péringuey publiait sur ces entrefaites, sous le nom de *Commatocerus capensis*, un insecte du Cap qui, en comparant les types, se trouve être cette même espèce d'origine inconnue sur laquelle M. Reitter fondait, sans décrire l'espèce, le genre *Fustigerodes* qui, du reste, est valable : septième erreur.

Dans la *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 19, je décrivis encore une nouvelle espèce du Cap, sous le nom de *Commatocerus Peringueyi*, insecte qui a quatre articles aux antennes.

Je possède tous les types dont je viens de parler et j'ai pu reprendre leur étude *ab ovo*. La vérité est que chacune de ces espèces forme un genre particulier. *Commatocerus* ne renferme que le type du genre : *elegantulus* Raffr., d'Abyssinie, et a trois articles seulement aux antennes.

251. *Commatoceropsis* Raffray, nov. gen.

Une seule espèce : *madagascariensis* Raffr., de Madagascar, dont j'avais fait un *Commatocerus* et Reitter un *Fustigerodes*.

252. *Adranes* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 83.

Genre bien connu, qui renferme deux espèces de l'Amérique du Nord : *cœcus* Lec., qui est fort rare et que je ne connais pas, et *Lecontei* Brend., qui est assez répandu.

253. *Fustigeropsis* Raffray, nov. gen.

Créé pour le *Commatocerus Peringueyi* Raffr., du Cap, qui a quatre articles aux antennes.

254. *Articerodes* Raffray, nov. gen.

La seule espèce de ce genre est *syriacus* Sley., d'Asie-Mineure, d'Abyssinie et de Mésopotamie, qui a été ballottée des *Articerus* aux *Fustiger* et aux *Commatocerus*. Le *ponticus* Shrp. est, d'après l'inspection des types de cet entomologiste et de ceux de Saulcy, identique au *syriacus*.

255. *Fustigerodes* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1884, p. 168.

Créé par Reitter pour une espèce inédite et de localité inconnue, qui est, je l'ai dit, idendique au *Commatocerus capensis* Péring L'insecte typique de Reitter portait pour étiquette : « Boucard, London », mais j'ai vu d'autres étiquettes semblables pour des insectes du Cap. Il n'y a du reste aucun doute sur l'identité des types de Reitter et de Péringuey, que je possède tous les deux.

M. Périguey a décrit récemment une seconde espèce de Cape-Town, sous le nom de *majusculus* (*Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, 1888, p. 84), qui appartient peut-être à un autre genre.

256. *Commatocoderes* Péringuey, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, 1888, p. 85, pl. I, fig. 3.

M. Péringuey a bien voulu me communiquer, avant sa publication, la description manuscrite et le type unique de ce genre : *Raffrayi* Pér., du Transvaal ; j'en ai pris alors un dessin au trait que je reproduis dans les planches. Cet insecte a bien réellement cinq articles aux antennes.

257. *Radama* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 230.

Deux espèces de Madagascar : *inflata* et *spinipennis* Raffr., qui ont quatre articles aux antennes.

258. *Diartiger* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 329.

C'est tout à fait un *Claviger* oculé, à antennes de quatre articles. Deux espèces du Japon : *fossulatus* et *spinipes* Shrp.

259. *Clavigerodes* Raffray, *Rev. Mag. Zool.*, 1877, p. 279.

Une espèce : *abyssinicus* Raffr., d'Abyssinie.

260. *Clavigeropsis* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 3.

Une espèce : *formicarius* Raffr., d'Abyssinie.

261. *Claviger* Preyssler, *Verz. Böhm. Ins.*, 1790, p. 68.

Ce genre est connu depuis un siècle. Répandu dans l'Europe méridionale et orientale, il s'étend jusqu'en Transcaucasie et en Algérie. Il compte environ vingt-cinq espèces.

GENERA INCERTÆ SEDIS.

Éloigné d'Europe, comme je le suis, je ne puis demander à mes collègues de faire courir à des types uniques et précieux les risques d'un long voyage d'outre-mer. Il reste donc deux genres qui embarrassent beaucoup leur auteur et que je ne puis, sans les voir, ranger avec une certitude, même relative, dans aucune tribu.

Puis il y a aussi un certain nombre de genres de Motschulsky, dont les descriptions trop sommaires font de véritables rébus ; je suis pourtant persuadé que ce sont des genres réellement distincts et très valables. Bien qu'on soit en droit de considérer tous ces genres de l'auteur russe comme des noms *in litteris*, je les citerai en reproduisant *in extenso* le texte de Motschulsky, et en les accompagnant de quelques remarques sur les présomptions de leur parenté.

262. *Acetalius* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 322.

Voici les points principaux de la description de Sharp :

Palpes maxillaires très courts; dernier article court et épais, ovale; pénultième très petit. Antennes de onze articles, avec un article ter-

minal très grand, acuminé, largement séparées à leur insertion. Tête allongée au-devant des yeux, qui sont placés près des angles postérieurs de la tête. Prothorax allongé et étroit. Élytres presque enflées. Arrière-corps avec un segment basal très allongé, les autres extrêmement courts ; le segment basal à peine ou, tout au moins, excessivement finement marginé. En dessous composé, en apparence, seulement de deux segments, un très allongé et l'autre apical, court, ayant l'air de sortir du précédent. Jambes allongées; tarses avec un seul ongle.

Mais le Dr Sharp ajoute que c'est un insecte immature, qui peut être par conséquent déformé, et qu'en outre les pattes étant engagées dans la gomme, il ne peut pas voir trace d'un ongle.

J'ajouterai que le 1er segment abdominal doit être caché sous les hanches, et que les autres ont dû rentrer accidentellement dans la cavité abdominale par suite de la dessiccation. On ne peut donc se faire une idée exacte de ce genre ; mais je suppose qu'il devra rentrer dans les *Bryaxini*.

Une seule espèce : *dubius* Shrp., du Japon.

263. *Caccoplectus* Sharp, *Biol. Centr. Amer. Zool. Col.*, II, I, 1887, p. 22.

Corpus sat elongatum, subdepressum, subparallelum, pube subtili depressa vestitum. Antennæ 11-articulatæ, simplices, vix clavatæ, ad basin inter se tantum modice distantes. Os subtus situm. Palpi maxillares minuti, articulo ultimo breviter ovali. Caput valde convexum ; oculis sat magnis. Prothorax brevis, ante basin transversim impressus. Elytra elongata, striis suturalibus et discoïdalibus geminatis, impressis. Abdomen late marginatum (*Ex* Sharp, *loc. cit.*).

Le Dr Sharp ajoute que les hanches postérieures sont largement séparées, et le premier segment ventral très court. D'après un renseignement personnel qu'il a bien voulu me donner, les trochanters intermédiaires sont longs, et l'insertion des cuisses terminale ; c'est donc un Psélaphide macroscélide et il ne peut par conséquent appartenir aux *Bryaxini*, parmi lesquels l'auteur l'a rangé. N'eût été l'exiguité du 1er segment abdominal, j'eusse rangé, sans hésitation, ce genre parmi les *Pselaphini*, comme genre aberrant ; la position inférieure de la bouche, les stries géminées des élytres, la tête qui a en réalité un tubercule antennifère et des antennes peu distantes à leur base, sont autant de points de contact avec cette tribu. Le Dr Sharp auquel j'ai fait part de ma pensée que *Caccoplectus* pourrait bien appartenir aux *Pselaphini*, me répond, qu'en dépit de sa forme euplectoïde, cette opinion se trouvera probablement correcte. En tous cas, il n'a certainement rien de commun avec les *Euplectini*, auxquels il ressemble. Une seule espèce : *cœlatus* Shrp., du Guatemala.

264. *Glyptosoma* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 480.

Nouveau genre de forme intermédiaire entre *Tyrus* et *Chennium*. Tout le corps complètement mat par une ponctuation serrée. Antennes et palpes voisins de ceux des *Ctenistes*. Deux derniers segments de l'abdomen relevés au milieu en tubercule saillant. Une espèce : *Paulinæ* Mots., des Indes orientales (*Ex* Motschulsky, *loc. cit.*).

Je suppose que ce doit être un genre de la tribu des *Hybocephalini;* mais lequel ?

265. *Mecocheila* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 481.

Nouveau genre de la forme des *Chennium* et des *Euplectus*. Antennes, tête, élytres et abdomen comme chez les premiers, corselet des seconds. Palpes courts comme chez les *Chennium*. Pubescence, sur le dessus du corps, longue, mais peu serrée. Massue des antennes très forte et large, de deux articles, dont le dernier très grand.

Deux espèces : *impressa* Mots. et *simplex* Mots., des Indes orientales (*Ex* Mots., *loc. cit.*)

M. Reitter a rangé ce genre auprès des *Pselaphodes*, que d'ailleurs il ne connaissait probablement pas en nature. C'est possible ; car la description de Motschulsky se prête à toutes les suppositions.

266. *Callithorax* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 483.

Nouveau genre de la forme des *Pselaphus*, mais à palpes courts, sétacés. Antennes très velues, à trois derniers articles allongés. Une espèce : *subtilis* Mots., du Bengale (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Le catalogue C. Schaufuss en fait un synonyme de *Pselaphus :* cela ne peut être exact à cause des palpes. Ce ne peut être non plus *Tyraphus*, dont les palpes sont loin d'être sétacés. Ce doit être un genre spécial de la tribu des *Pselaphini*.

267. *Acmæonotus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 483.

Nouveau genre extrêmement curieux. Forme des *Pselaphus* avec des palpes de *Tyrus*. Milieu du dessus de la tête, du corselet et des segments de l'abdomen élevés longitudinalement en crête saillante. *Motschulskyi* Mots., des Indes orientales.

Ce doit être un bon genre et très distinct, car je ne connais rien qui lui ressemble ; mais il est impossible de deviner ses affinités, à moins qu'en raison de la « *forme des Pselaphus* », on ne pense qu'il doive appartenir à la même tribu. Il y a déjà dans les *Pselaphini* le genre *Margaris* qui présente des crêtes saillantes sur le prothorax et l'abdomen.

268. *Harmophorus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 490.

Nouveau genre qui ressemble aux *Batrisus*, mais plus bombé; antennes à articles plus moniliformes et garnies de poils très longs. La forme du corselet rapproche ce genre des *Centrophthalmus* et des *Tyrus*. Palpes et crochets des tarses comme chez les *Batrisus*. *Gibbioïdes* Mots., des Indes orientales (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

J'ai déjà montré que le genre *Harmophorus* Schfs. ne peut avoir rien de commun avec *Harmophorus* Mots., quel que soit d'ailleurs ce dernier. Je ne puis m'empêcher de trouver beaucoup d'analogie entre cette description et les *Armyllium* de Reitter. Ce doit être quelque type voisin de ce dernier genre, sinon lui-même.

269. *Metaxis* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 490.

Nouveau genre de la forme des *Bryaxis*, plus allongé et à corselet comme chez les *Tyrus*. Pénultième article des palpes plus allongé que chez les premiers Antennes plus courtes, plus fortes, à articles transversaux, le dernier plus de deux fois plus grand que le pénultième. Espèces : *lativentris*, *corpulentus*, *politus* Mots., des Indes orientales, et *pilicollis* Mots., de Ceylan (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Il ne me paraît pas possible que ce genre puisse être semblable aux *Bryaxis*.

270. *Plagiophorus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 496.

Nouveau genre d'un aspect de *Bythinus* (*Arcophagus*), mais plus bombé, plus court et couvert partout de petits points enfoncés, ce qui rend tout le corps opaque, comme couvert de petites aspérités. Palpes courts, sétacés, à dernier article long et mince. Antennes fortes, à massue très grande. Corselet plus ou moins arrondi et convexe. Deux espèces : *inermis* et *paradoxus* Mots., des Indes orientales (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

M. Reitter pourrait avoir raison en rapprochant ce genre de *Sathytes* Westw.

271. *Trimicerus* Motschulsky, *Étud. Ent.*, 1855, p. 16.

Faciès plus robuste que les *Euplectus*. Corselet plus étroit, avec des impressions. Tête très large, saillante. Type : *pacificus* Mots., de Panama. Une deuxième espèce plus petite est le *Trimicerus rivularis* Mots. (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Ne serait-ce point le genre *Dalmodes* ou quelque type analogue?

272. *Euplenius* Motschulsky, *Etud. Ent.*, 1855, p. 16.

Type : *æquatorialis* Mots., de Panama. Corps glabre et luisant, d'un jaune roussâtre (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Cette description est par trop laconique. Ne serait-ce pas pourtant une faute d'impression pour *Eupsenius* ?

273. *Pseudobryaxis* Motschulsky, *Etud. Ent.*, 1855, p. 16.

Nitida et *glabrella* Mots. appartiennent à un nouveau genre qui rappelle les *Bryaxis*, mais qui s'en distingue entre autres par la massue de ses antennes remarquablement dilatée. Panama (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Le catalogue C. Schaufuss considère ce genre comme synonyme de *Bryaxis*. Je n'y vois pas d'inconvénient, quoique rien ne le prouve.

274. *Diroptrus* Motschulsky, *Etud. Ent.*, 1858, p. 28.

Une espèce : *ceylonicus* Mots., de Ceylan (Nura Ellia).

Elongatus, subconvexus, glaber, nitidus, castaneus, oculis nigris, antennarum articulo primo dilatato apice extus in dente producto ; capite triangulari fronte bifoveolato ; thorace orbiculato utrinque unifoveolato ; elytris subquadratis postice subdilatatis, linea subsuturali nulla ; abdomine convexo, segmento primo magno. — Long., 2/3 lin. — 1/4 lin.

Ce nouveau genre constitue un passage de nos *Bythinus*, dont il a les antennes et les palpes, aux *Batrisus*, auxquels il ressemble par son corps ; mais il se distingue des uns et des autres par la longueur du premier segment abdominal qui rappelle les *Pselaphus*. Les parties de la bouche le rapprochent beaucoup de mon *Tribatus thoracicus*, décrit et figuré dans les *Nouv. Mém. de la Soc. des Naturalistes de Moscou*, t. V, p. 415, tab. XVI, fig. *c.*, mais ce dernier en diffère : par un corps plus aplati, une ligne imprimée longitudinale de chaque côté de la suture des élytres, et le 1er article des antennes simple et non élargi ; le genre *Arthmius* de M. Le Conte a également quelque analogie avec mon genre *Diroptrus*, surtout par la massue des antennes composée de deux articles, dont le dernier est presque trois fois plus long et plus grand que l'avant-dernier qui est transversal, ainsi que les trois précédents ; le corps des *Diroptrus* est plus large, surtout à l'abdomen où le 1er segment est presque aussi long que les élytres et nullement atténué en arrière, le corselet plus orbiculaire et le 1er article des antennes tranversal et élargi en dent extérieure vers l'extrémité.

Enfin, mon genre *Plagiophorus* se distingue des *Diroptrus* par son corps plus bombé, plus court, très fortement ponctué et la singulière structure des antennes en marteau chez le mâle (?) (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

ENQUÊTE SUR L'HABITAT DES CHRYSOMÈLES

Par le Dr A. PUTON.

Il est à remarquer qu'on ne connaît rien encore sur le *victus* de certaines espèces de *Chrysomela* plus ou moins communes partout; ces espèces, telles que *hæmoptera*, *staphylea*, etc. sont-elles polyphages? J'en doute. Aussi, je crois utile d'ouvrir dans la *Revue* une enquête sur l'habitat de nos Chrysomèles; car, parmi nos chasseurs, il doit y en avoir qui ont constaté le genre de vie de certains insectes, mais ne publient pas leurs observations parce qu'ils les croient connues depuis longtemps ; il est bien entendu qu'il faut laisser de côté les observations d'insectes pris isolément et par hasard sur une plante quelconque. De telles indications sont sans valeur, les insectes de ce genre paraissant très vagabonds de leur nature.

Pour commencer, voici ce que je trouve dans mes notes et dans les ouvrages qui sont à ma disposition.

1° Espèces dont l'habitat paraît certain :

Cœrulea Oliv. — *Salvia glutinosa.*

Violacea Goeze et *menthastri* Suff. — *Mentha.*

Chloris Luc. — *Mentha* (*Bedel*).

Banksi F. et *lucida* Oliv. — *Mentha* (*Gobert*).

Geminata Payk., *quadrigemina* Suff., *didymata* Scriba, *hyperici* Forst. et *carians* Schall. — *Hypericum perforatum* et autres.

Fastuosa Linn.—*Galeopsis* et quelques autres Labiées.

Americana Linn. — *Rosmarinus* et *Lavandula.*

Graminis Linn. — *Tanacetum vulgare.*

Æthiops Oliv. — *Id.* (*Gavoy*).

Carnifex Fabr. — *Arthemisia campestris* (*Konow*).

Asclepiadis Villa. — *Vincetoxicum officinale.*

Diluta Germ. — *Plantago coronopus.*

Pertusa Fairm. — Ombellifère (*Ferula*?) (*Bedel*).

Confossa Fairm. — *Centaurea parvifolia* Desf. (*Bedel*).

2° Espèces dont l'habitat mérite confirmation :

Mollaginis Suffr. — *Hypericum perforatum* (*Gobert*), très douteux; peut être mieux *Centaurea nigra.*

Sanguinolenta Linn. — Divers *Linaria* (*Letzner, Wencker, Gobert*).

Hemisphærica Germ. — *Lunaria rediviva.*

Gœttingensis Linn. — *Hypericum* (*Marseul*).

Fuliginosa Oliv. — *Galium mollugo* (*Weise*).

Cerealis Linn. — Commune sur le genêt à balais ; mais cet habitat est-il celui de la larve ? — sur le buis (*Chabon*).

Polita Linn.—*Mentha* (*Gobert*), peupliers et saules (*Wencker*); très douteux.

Grossa Fabr. — Papilionacées (*Gredler*), peuplier (*Marseul*) ; très douteux. — *Mentha* ?

Depressa Fairm.—*Linaria* (*Robin.-Desv.* et *Populus*).

Lepida Suffr. — *Centaurea.*

3° Espèces dont l'habitat est inconnu :

Hæmoptera Linn. — *Staphylea* Linn. — *Gypsophilæ* Küst. — *Marginalis* Duft. — *Limbata* Fabr. — *Analis* Linn. — *Rossia* Illig. — *Femoralis* Ol. — *Vernalis* Brull. — *Lurida* Linn. — *Marginata* Linn. — *Lamina* Fabr. — *Rufoænea* Suffr — *Bicolor* Fabr., etc.

HÉMIPTÈRES HÉTÉROPTÈRES PALÉARCTIQUES

NOUVEAUX

Par A.-L. MONTANDON

Emblethis parvus.

D'un gris flave plus ou moins obscur, assez densément et finement ponctué de points enfoncés bruns-noirs ; ces points sont le plus souvent assez régulièrement réunis sur les marges très larges du pronotum et des élytres, et forment des taches qui laissent entre elles des espaces lisses pâles. Tête rembrunie, très densément ponctuée avec quelques taches plus claires sur le vertex et les joues de chaque côté du clypeus.

Antennes flaves, à premier article ne dépassant pas le sommet de la tête, le deuxième légèrement plus long que la largeur de la tête mesurée entre les yeux, de 1/4 plus long que le troisième qui est subégal au quatrième, ce dernier rembruni.

Pronotum subrectangulaire, transversal, sa largeur en arrière

presque double de sa longueur au milieu, à côtés latéraux presque droits, très légèrement arqués en dedans, surtout chez le ♂, s'arrondissant subitement aux angles antérieurs qui sont très proéminents chez le ♂ ; chez la ♀, ces angles sont plus arrondis, moins saillants.

Écusson en triangle équilatéral finement ponctué comme les cories avec deux taches foncées, formées par la réunion de points, sur le disque, et deux autres taches semblables à chacun des deux angles de la base.

Connexivum pâle avec une petite tache noire sur la partie postérieure des segments près de la suture.

Pattes flaves, fémurs quelquefois rembrunis ainsi que l'extrémité des tibias et des tarses : premier article des tarses postérieurs très long, plus de deux fois 1/2 plus long que les deux derniers réunis ; le tarse tout entier est seulement de 1/3 plus court que le tibia.

Abdomen brun plus ou moins noirâtre en dessous, poitrine noire avec les cotyles et les bordures des différentes pièces pâles ; pro et métapleures flaves pointillés de noir.

Long., 4 1/2 mill.

Algérie : Bône, Oran ; Tanger. Collections de M. le Dr Puton et la mienne.

Cet *Emblethis*, dont la couleur et la ponctuation sont assez variables comme chez toutes les espèces du genre, ne saurait être confondu avec ses voisins ; sa taille exiguë l'en distingue à première vue, l'avancement des angles antérieurs du pronotum et la longueur du tarse postérieur sont en outre deux caractères qui le séparent nettement.

Emblethis angustus.

Ovale, allongé, grisâtre ou gris flave, à ponctuation fine, à peu près semblable à celle des autres *Emblethis* (*verbasci* Fabr., *griseus* Wolff, *parcus* Mont.); il ressemble beaucoup à la première de ces trois espèces, dont il a aussi, à des différences presque inappréciables, la structure des antennes, des tarses postérieurs à premier article deux fois 1/2 plus long que les deux derniers réunis, et le tarse tout entier un peu plus de moitié plus long que le tibia. Il s'en distingue cependant par ses marges du pronotum et des élytres un peu plus étroites, par sa forme générale plus allongée, moins élargie, par le pronotum plus trapézoïdal à côtés latéraux presque droits, moins largement arrondis en avant.

L'abdomen en dessous est brun avec le milieu plus ou moins noir; cette dernière teinte s'étend même parfois au point d'envahir entièrement le dessous de l'abdomen. Les pièces de la poitrine sont noires, plus ou moins bordées de blanc. La membrane est d'un gris noirâtre avec des taches arrondies blanchâtres et une tache noire à la base, entre les 2e et 3e nervures.

Long., 6-6 1/2 mill. ; larg., 2 1/3-2 1/2 mill.

J'ai séparé cette espèce pour des exemplaires provenant d'Algérie (Oran, Tlemcen); M. le Dr Puton, qui a eu l'obligeance de me soumettre les *Emblethis* de sa collection, la possède aussi d'Algérie (Batna, Biskra), de Corse, du midi de la France (Avignon). Elle est probablement confondue dans bien des collections avec le vrai *verbasci* Fabr., dont elle est très voisine, mais bien reconnaissable par sa forme plus étroite, plus parallèle, et par le pronotum graduellement diminué en largeur depuis les angles latéraux postérieurs. Chez *verbasci*, les côtés latéraux du pronotum, sur les deux tiers postérieurs, sont parallèles ou subparallèles et s'arrondissent ensuite largement jusqu'à l'angle antérieur.

On confond aussi bien souvent sous le nom de *verbasci* Fabr., des exemplaires de *griseus* Wolff, à marges du pronotum non ciliées ; ces cils très caduques manquent en effet sur la plupart des exemplaires, mais la longueur du premier article des tarses postérieurs, à peine deux fois plus long que les deux suivants réunis, permet toujours de le reconnaître (consulter à ce sujet l'excellent tableau de M. le Dr Horvath sur les espèces de ce genre, publié en 1884, dans les *Annales du Musée national Hongrois de Budapest*). En outre, chez *griseus*, le pronotum est aussi graduellement rétréci d'arrière en avant depuis les angles latéraux postérieurs, ce qui donne à ce pronotum une forme plus trapézoïdale qu'elle ne l'a chez *verbasci*, mais cependant moins accentuée que chez l'*angustus*.

On ne saurait le nier, ces trois espèces sont en effet très affines, mais cependant assez distinctes pour pouvoir être séparées sur un simple examen à l'œil nu ; j'ai pu en étudier une centaine d'exemplaires, dont les caractères distinctifs principaux m'ont paru constants :

A. Premier article des tarses postérieurs environ deux fois et demie plus long que les deux suivants réunis.
  B. Pronotum à côtés latéraux parallèles sur les deux tiers postérieurs ; forme largement ovale ; premier article des tarses postérieurs à peine deux fois et demie plus long que les deux suivants réunis. . *verbasci* Fabr.
  BB. Pronotum franchement trapézoïdal, rétréci d'ar-

rière en avant depuis les angles latéraux postérieurs, à côtés presque droits; forme ovale allongée plus oblongue; premier article des tarses postérieurs un peu plus de deux fois et demie plus long que les deux suivants réunis. . . . . *angustus* Mont.

AA. Premier article des tarses postérieurs à peine deux fois plus long que les deux suivants réunis ; pronotum rétréci d'arrière en avant depuis les angles latéraux postérieurs, à côtés légèrement arqués en dehors; forme ovale. . . . . *griseus* Wolff.

Je possède aussi d'Oran un exemplaire subbrachyptère de l'*angustus*, dont la membrane sensiblement raccourcie ne recouvre pas l'extrémité de l'abdomen.

Dans la forme *verbasci*, je sépare encore deux variétés distinctes du type, qui a généralement 6 1/4-6 1/2 mill. de longueur sur 3 mill. de largeur.

1° Var. *minor* Mont., de petite taille, généralement un peu plus foncé que le type, mais présentant bien les mêmes caractères.

Long., 5 1/2-5 3/4 mill. ; larg., 2 1/2 mill.

Biskra (collection de M. le Dr Puton); Bône; Hyères (ma collection).

2° Var. *major* Mont., de taille plus grande : 7 1/2-7 3/4 mill. ; larg., 3 1/3-3 1/2 mill. Mêmes caractères que le type, sauf les antennes qui paraissent proportionnellement un peu plus longues.

Maroc; Jérusalem (collection de M. le Dr Puton); Oran (ma collection).

Gonianotus barbarus.

D'un gris flave, couvert sur la tête, le pronotum, l'écusson et les élytres d'une fine ponctuation brunâtre, plus forte, noire et moins dense sur les marges du pronotum et des élytres, où les points se trouvent réunis et forment de petites taches séparées les unes des autres par des intervalles lisses.

Antennes pâles, à dernier article rembruni, premier article dépassant un peu le sommet de la tête, deuxième article de la longueur de la tête mesurée du vertex à l'extrémité du clypeus, troisième article de 1/3 plus court que le deuxième, le quatrième égal au deuxième ; chez *marginepunctatus* Wolff, le troisième est subégal au quatrième.

Rostre brun, pattes flaves, fémurs avec des points noirs enfoncés, premier article des tarses postérieurs un peu plus de deux fois et

demie plus long que les deux suivants réunis ; chez *marginepunctatus* Wolff, il est à peine deux fois et un quart plus long.

Pronotum trapézoïdal à côtés latéraux droits, assez rétréci en avant où il est environ 1/3 plus étroit qu'en arrière ; chez *marginepunctatus* Wolff, il n'est guère que de 1/4 plus étroit.

Membrane enfumée avec quelques taches blanches plus ou moins arrondies entre les nervures.

Poitrine noire à cotyles et marges des différentes pièces en partie flaves. Abdomen plus ou moins rembruni.

Long., 5 mill.

Tunisie (Oudref); Algérie (Géryville, Mécheria). Collections de M. le Dr Puton et la mienne.

Ce *Gonianotus* est très voisin de *marginèpunctatus* Wolff, avec lequel il est probablement confondu ; on l'en distingue aisément par sa forme plus atténuée en avant, sa tête plus petite et plus finement pointillée, les yeux moins saillants, les antennes plus longues et le premier article des tarses postérieurs sensiblement plus allongé.

Hyoidea Horvathi.

D'un jaune grisâtre, plus clair sur le devant du pronotum, la tête et le dessous du corps, tournant à l'olivâtre sur la partie postérieure du pronotum et des élytres.

Partie supérieure de la tête avec des taches offrant à peu près la même disposition que celles observées chez *notaticeps* Reut., c'est-à-dire un point noir de chaque côté sur le vertex près des yeux ; une grande tache de chaque côté sur le front. Ces deux taches sont formées de cinq ou six linéoles transversales, noires, subparallèles, distinctement espacées, la linéole du sommet plus épaisse, mais plus courte que les autres qui vont en augmentant de longueur; chez *notaticeps* Reut., ces deux taches au front sont à peu près uniformément foncées, ou si les linéoles qui les composent s'aperçoivent, ce n'est que très indistinctement ; un petit point noir sur les joues en avant de chaque côté près du sommet du clypeus ; ce dernier jaunâtre pâle avec un petit point noir au milieu à sa base et un fin trait noir de côté sur la plus grande partie de sa longueur ; le clypeus est entièrement noir chez *notaticeps* Reut.

Antennes noirâtres, tournant quelquefois au vert brunâtre sur les premier et second articles. Yeux brunâtres.

Calus du pronotum avec des taches noires inégales de chaque

côté, plus ou moins rapprochées, laissant sur l'espace médian une bande de la couleur foncière jaunâtre.

Partie postérieure du pronotum prenant graduellement une teinte olivâtre qui paraît due à une très fine ponctuation noirâtre sur le fond jaune, et plus dense vers le bord postérieur.

Écusson olivâtre, comme boursoufflé avec une ligne médiane longitudinale plus pâle ; cette ligne pâle ne s'étend pas en arrière plus loin que le milieu de l'écusson ; la partie antérieure de l'écusson, habituellement recouverte par le pronotum, est d'un jaune d'ocre, séparée latéralement du disque de l'écusson par un sillon noir interrompu sur le passage de la ligne médiane longitudinale pâle.

Élytres olivâtres avec les nervures rembrunies, à pubescence très courte et rare, à peine visible. Membrane enfumée, nervures noires.

Fémurs et tibias jaunâtres avec quelques points ou taches inégales brunes sur les fémurs ; tarses rembrunis, surtout sur leur extrémité qui est presque noire.

Long., 4 1/2-5 mill.

Algérie : Oran (L. Moisson).

La taille plus forte de cet insecte, sa teinte plus claire, l'absence de pubescence argentée, empêcheront facilement de le confondre avec *notaticeps* Rent.

Nasocoris platycranoïdes.

D'un vert tendre sur tout le dessous du corps et le devant du pronotum ; dessus de la tête, pieds et élytres plus jaunâtres ; partie postérieure du pronotum et écusson d'un rouge brun ; cette dernière teinte s'étend quelquefois en dessous de la partie postérieure du pronotum sur les épipleures pro et mésothoraciques.

Premier article des antennes renflé, cylindro-conique, tronqué à son extrémité, vert comme le corps ou quelquefois ocracé, couvert d'une pubescence brune soyeuse très dense ; les autres articles grêles, le second deux fois et demie plus long que le premier et égal au troisième.

Sommet du clypeus et dessous de la tête, surtout près de sa jonction avec le prothorax, recouverts d'une longue pubescence argentée. On voit aussi, sans doute quand les exemplaires examinés sont plus frais, quelques-uns de ces longs poils soyeux blancs sur le pronotum et l'écusson ; mais sur les élytres, les poils sont noirs ou d'un brun foncé, très clairsemés.

Membrane très légèrement enfumée.
Long., 4 1/4-4 1/2 mill.

Algérie : Oran (L. Moisson).

Cet insecte aurait peut-être mérité la création d'un genre nouveau. A première vue, surtout si l'on ne possède pas de type de l'unique espèce de *Nasocoris* pour le comparer, on hésite à le rapporter à ce genre ; en effet, la tête de notre insecte est évidemment moins penchée et la protubérance très forte du clypeus la fait paraître presque plane ; mais le hamus qui existe aux ailes inférieures, la longueur du troisième article des tarses postérieurs égal aux deux premiers réunis, la forme du bec dont les deux derniers articles sont renflés à leur jonction, la dilatation du premier article des antennes et sa pilosité, cette même pilosité sur le clypeus qui tend encore à faire paraître ce dernier plus saillant, l'absence d'arolia, sont autant de caractères qui l'éloignent des autres genres vers lesquels on serait tenté de lui chercher des rapprochements.

Il diffère du *N. argyrotrichus* Reut., dont je possède un exemplaire du Turkestan russe, dû à l'obligeance de notre savant maître, M. le Dr O.-M. Reuter, par sa taille un peu plus forte ; son pronotum plus allongé, moins transverse, à côtés plus tranchants ; sa tête moins verticale, à pubescence plus rare, et par ses poils noirâtres sur les élytres ; mais il en a certainement l'aspect et la disposition des couleurs, bien que la teinte rougeâtre paraisse plus accusée chez l'espèce que je décris sur la partie postérieure du pronotum et l'écusson. Il a bien quelques affinités aussi avec *Platycranus metriorhynchus* Reut., dont on ne saurait beaucoup l'éloigner, et il fait ainsi le passage entre cette dernière espèce et le *Nasocoris argyrotrichus* Reut., comme aussi entre les divisions des *Cyllocoraria* et *Nasocoraria*.

DESCRIPTION
DE DEUX LARVES NOUVELLES DE STAPHYLINIDES

Par le capitaine XAMBEU.

Ocypus æthiops Waltl.

Larve : long., 20 mill. ; larg., 2-3 mill.

Corps convexe en dessus, allongé, noir sur la tête et sur les segments thoraciques, couleur qui est un peu moins accentuée sur les segments abdominaux ; plat en dessous.

Tête noire, lisse, cornée, luisante, en ovale allongé, terminée à sa partie postérieure par un léger renflement circulaire formant bourrelet, légèrement chagrinée et en particulier dans l'espace compris entre les antennes : épistome noir, corné, orné de neuf dents à son bord antérieur, une longue soie se faisant jour entre chaque dent : les deux premières petites et de couleur ferrugineuse ; les deux suivantes beaucoup plus grandes et noires, la cinquième petite, pointue et noire, se trouve au milieu de l'épistome ; les quatre suivantes comme les précédentes et dans l'ordre inverse ; labre invisible ; mandibules grandes, falciformes, acérées, se croisant, ferrugineuses, à bord intérieur noir ; mâchoires et palpes maxillaires partant d'une même tige, longue, grise, brune à base cylindrique noire, cornée, composée de six articles parsemés de cils bruns : 1er court, gros, cylindrique, 2e cinq fois plus long, subcylindrique, un peu moins large que le premier ; c'est de l'extrémité de cet article que part une petite tige pointue, à direction intérieure et qui constitue le bout de la mâchoire ; 3e court, renflé ; 4e et 5e égaux, subcylindriques, trois fois plus longs chacun que le 3e ; 6e comme le 5e, mais très délié et terminé en pointe ; menton noir, lisse, pyramidal, divisé en deux parties superposées, terminées à leur bord extérieur par les palpes labiaux dont le nombre des articles est de deux, bruns, grêles, le deuxième coudé et à pointe dirigée vers l'intérieur ; entre ces deux palpes paraît une excroissance en forme de tige charnue, cylindrique, à extrémité testacée ; l'intérieur de ces dernières pièces est garni en dessus de poils roux doré formant brosse ; antennes brunes, garnies de soies de même couleur, de 5 articles : 1er gros, testacé et court ; 2e de même forme, un peu moins large, noir, testacé à l'extrémité ; 3e deux fois aussi long que les deux

précédents réunis, légèrement renflé à l'extrémité ; 4e gris, pâle, un peu moins long que le 3e, légèrement aplati en forme de lame dont le tranchant serait intérieur ; 5e grêle, de moitié du 4e, de couleur claire, ambrée, terminé par une houppe de poils bordée de deux cils très longs ; ocelles formant cinq points gris, cornés, au dessous de la base extérieure des mandibules, disposés en cercle sur un léger renflement corné.

Segments thoraciques noirs, luisants, lisses, terminés à leur bord postérieur par un léger bourrelet semi-circulaire arrondi ; le premier un peu atténué en avant, de la largeur de la tête et aussi long, fortement convexe ; deuxième et troisième de même forme, aussi longs que le premier à eux deux réunis.

Segments abdominaux d'un noir mat, subcylindriques, de forme égale mais diminuant de volume de la base à l'extrémité, laquelle se termine en pointe : les huit premiers traversés par un sillon longitudinal médian de couleur plus claire que le fond, parcourus par de fortes rides et par des stries transverses, le neuvième simplement chagriné et tronqué au bout : de la troncature partent deux longs filets ciliés, parsemés de petits points verruqueux, biarticulés, à extrémité déliée ; du milieu de ces deux filets jaillit le tube anal qui est gris foncé, cilié et légèrement imbriqué de points noirs et qui fait l'office de pseudopode pendant la progression de la larve ; les bords latéraux des anneaux, doublement relevés par un sillon, offrent une série trituberculée à chaque segment, excepté au neuvième.

La tête est lisse et noire en dessous, concave dans son milieu, bombée à ses côtés ; les anneaux thoraciques sont d'un gris livide ; les segments abdominaux sont parcourus par une double rangée de fortes stries transverses, divisées dans leur milieu par un trait légèrement ridé en travers et d'autant moins accentué qu'il se rapproche du neuvième anneau sur lequel ce trait est presque imperceptible.

Pattes gris livide, de cinq pièces bien détachées, cuisses et jambes armées de fortes épines noires avec onglet acéré et ferrugineux au bout.

Stigmates ovales, gris, à péritrème noir, situés, le premier, un peu au-delà du rebord latéral du deuxième segment thoracique, les huit autres sur les huit premiers arceaux abdominaux et un peu au-dessus du milieu, sur le rebord latéral de chacun d'eux.

On prend cette larve avec l'adulte dans le courant de mars, sous les pierres des forêts de chênes-liège, aux environs d'Argelès, dans les Pyrénées-Orientales.

Sipalia laticornis Fauvel.

Larve : long., 2 1/2 mill. ; larg., 1/2 mill.

Corps allongé, filiforme, atténué à l'extrémité, pubescent, avec de longs cils spinosuliformes sur les bords latéraux ; rougeâtre, avec nuance plus accentuée sur la tête et sur les segments thoraciques.

Tête en ovale un peu allongé, tronqué à l'extrémité, d'un rouge vif, avec cils roux sur son pourtour, plus longs vers les bords latéraux ; un peu plus large que les segments thoraciques ; épistome transverse, de la couleur de la tête ; labre peu apparent, à rebord ferrugineux, légèrement dentelé ; mandibules bien développées, de couleur ferrugineuse, avec rebord intérieur noir, et à extrémité légèrement arquée ; mâchoires formées d'un lobe pointu, de couleur testacé pâle, avec les palpes maxillaires de même couleur, composés de quatre articles : 1er long, subcylindrique ; 2e et 3e courts, égaux et coniques ; le 4e coudé, à direction intérieure, avec un long cil au bout participant de cette même direction ; menton carré, testacé ; languette de même couleur, de forme triangulaire, très déliée et dépassant les parties buccales ; palpes labiaux testacés, si ténus qu'il est difficile d'en distinguer le nombre d'articles, qui par transparence semble de trois ; antennes de couleur pâle, de quatre articles : 1er légèrement ferrugineux, conique et à base large ; 2e court, de même forme que le premier ; 3e aussi long que les deux précédents ; 4e grêle, terminé par deux cils à direction latérale ; ocelles noirs, cornés, au nombre de six, disposés en forme de croissant en arrière et au-dessous de l'insertion antennaire.

Segments thoraciques rougeâtres, traversés dans leur milieu par un sillon longitudinal bien marqué, subconvexes en dessus : le premier de forme rectangulaire, un peu verruqueux, avec longs cils sur le rebord latéral ; 2e et 3e un peu moins larges, de même forme, un peu verruqueux aussi, avec des cils sur les côtés.

Segments abdominaux : les huit premiers rectangulaires, diminuant de volume vers l'extrémité, traversés par une impression longitudinale médiane peu marquée, tous flanqués à leur rebord latéral de longs cils roux ; un plus long cil à base rougeâtre émerge des deux tiers inférieurs de chaque anneau dont le dessus est légèrement pubescent ; neuvième fortement convexe, pubescent, terminé à chaque bord latéral par un appendice très délié et à extrémité ferrugineuse, parsemé de longs cils dans toute sa longueur ; entre ces appendices jaillit le tube anal qui les dépasse un peu, il est en forme de cône tronqué et de couleur pâle ; la larve s'en sert comme de pseudopode.

Dessous n'offrant rien de particulier ; les différentes parties de la tête sont divisées par des traits imprégnés de couleur ferrugineuse ; le dessous des segments est de forme légèrement aplatie, la couleur en est un peu plus pâle qu'en dessus, ils sont un peu moins pubescents.

Pattes longues, de couleur pâle, plus foncée aux articulations, cuisses et jambes allongées, tarses terminés par un petit crochet à extrémité ferrugineuse.

Stigmates flaves, à peine visibles à un fort grossissement.

J'ai pris cette larve en avril, aux environs de Ria, sous une énorme pierre, et dans une des galeries parcourues par le *Microtyphlus riaensis*, Carabique aveugle tout récemment décrit. Le *Microtyphlus* se tient sous d'énormes blocs profondément enfoncés en terre ; il utilise, pour ses retraites, les galeries creusées par les lombrics ; c'est dans l'une d'elles que j'ai pris la larve de *Sipalia laticornis*, avec l'insecte adulte.

SIPALIA LATICORNIS NOV. SP.

Ad sectionem *Sip. plicatellæ* Fauv., *infirmæ* Weise, *dayensis* Fauv., etc. referenda ; a duabus primis magnitudine multo minore antennisque flavis, crassis, articulis multo brevioribus primo visu distincta ; *dayensi* propior et similiter colorata, sed antennis adhuc magis incrassatis, articulis 4-10 magis transversis ; capite minore, thorace paulo angustiore ; hoc longiore, minus transverso, angulis posticis minus rotundatis, foveola media basi parva, obsoleta ; elytris longioribus, punctura multo crebriore et asperula omnino diversis ; abdomine parce subtitissime ut in *dayensi* punctato ; ♂ segmento 7° supra apice truncato, ♀ subarcuato.— Long., 1 1/3-1 1/2 mill.

Pyrénées-Orientales : Ria, Belloc, avril (*Xambeu*) ; Collioure (*Rey*) ; Banyuls (*Linder*).

J'ai vu une douzaine d'exemplaires de cette très petite espèce.

La couleur est ordinairement d'un testacé rougeâtre avec la tête enfumée et les segments 4 et 5 et la base du 6e rembrunis ; mais je possède un exemplaire de Ria plus foncé à la tête et à l'abdomen, avec le disque du corselet largement rembruni : coloration peut-être accidentelle et due à une modification chimique des téguments.

A. Fauvel.

SYNOPSIS DES *NYSIUS* PALÉARCTIQUES

Par le Dr G. HORVATH.

Le genre *Nysius* Dall. est composé d'espèces dont une partie est assez difficile à reconnaître d'après les descriptions, et qui sont par conséquent le plus souvent confondues dans les collections. Les anciens auteurs ont attribué en général un peu trop d'importance aux couleurs et aux dessins, qui n'ont pourtant chez beaucoup d'insectes qu'une valeur secondaire. Il en est ainsi surtout chez les *Nysius*, dont la coloration assez uniforme n'offre pas de bons caractères spécifiques. Pour bien distinguer les espèces de ce genre, il nous faut chercher surtout des caractères plastiques qui présentent plus de fixité. C'est ce que j'ai essayé dans le tableau suivant des *Nysius* paléarctiques.

Stäl a partagé le genre *Nysius* en plusieurs sous-genres dont trois (*Macroparius* Stäl, *Nysius* s. str. et *Ortholomus* Stäl) renferment les espèces paléarctiques et se distinguent surtout par la structure des lames rostrales. Mais ces sous-genres me paraissent peu naturels; car les lames rostrales offrent parfois une structure différente chez des espèces qui sont très voisines par leurs autres caractères. Il me paraît plus juste d'établir les sous-genres surtout d'après la structure des élytres, dont les caractères nous permettent une classification plus naturelle; c'est pourquoi ceux de mon tableau ne répondent pas exactement à ceux de Stäl.

Je réunis son sous-genre *Macroparius* aux vrais *Nysius*, tandis que j'en détache les *Nysius jacobeæ* et *Horvathi* pour lesquels je fais le sous-genre *Nitheeus*. Les lames rostrales courtes ne constituent pas un caractère exclusif du sous-genre *Ortholomus*, comme il a été indiqué par Stäl, parce qu'il y a aussi un vrai *Nysius* (l'*eximius* Stäl), qui présente le même caractère.

Une des plus rudes tâches, c'est de débrouiller la synonymie des diverses espèces de *Nysius*. L'insuffisance des descriptions, le manque de types authentiques et la grande ressemblance de certaines espèces rendent bien difficile leur reconnaissance; cependant j'en ai fait l'essai et je crois y avoir réussi, au moins en partie.

Le *Nysius graminicola* Kol. est resté méconnu depuis Fieber; mais heureusement les types existent encore au Musée de Vienne, et en les examinant j'ai bientôt reconnu que l'espèce décrite plus

tard sous ce nom par Stäl et Puton est tout à fait différente. Je la nomme *N. Stâlianus*, en souvenir de l'illustre hémiptériste suédois.

Le *Nysius ericæ* Schill. a été regardé en général comme identique au *N. thymi* Wolff. Cependant, M. Reuter (*Berl. Ent. Zeits.*, 1885, p. 43, 14), s'appuyant sur les paroles de Schilling : « *Scutellum ut in thymi* » et « *Habitat in erica vulgari aliisque plantis* », l'avait rapporté au *N. obsoletus* Fieb. Mais l'habitat sur l'*Erica* n'est nullement caractéristique pour cette dernière espèce ; je la prends par exemple en Hongrie, dans des localités distantes d'une centaine de kilomètres de toute bruyère. Quant à l'écusson, Schilling le décrit chez son *Heterogaster thymi* (= *Nysius punctipennis* H.-Sch.), comme « *variolosum, marginibus linea longitudinali apiceque pallidis.* » La ligne longitudinale pâle de l'écusson se rapporterait bien au *N. obsoletus* Fieb. (= *lineatus* Costa) ; mais les autres caractères indiqués par Schilling, comme la taille plus faible (1 3/4 lin., au lieu de 2 1/2 lin.), la ligne transverse *noire* du pronotum, les nervures des élytres *tachetées* de points noirs (non striées), ne permettent pas une telle identification. La forme générale du corps en est aussi différente, comme on peut s'en convaincre par la figure de cette espèce de Schilling et par la description de son *H. senecionis* où il dit : « *Corpus statura et magnitudine H. ericæ.* » Il n'y a donc aucun doute que l'*Heterogaster ericæ* Schill. ne peut pas être le *Nysius obsoletus* Fieb. (= *lineatus* Costa). C'est plutôt une espèce propre, quoique bien voisine du *N. thymi* Wolff, avec lequel elle a été jusqu'à présent toujours confondue, mais dont elle diffère par le pronotum plus court et les élytres moins brusquement élargies en arrière.

A cette espèce si longtemps méconnue se rapportent le *Nysius maculatus* Fieb., dont j'ai vu un exemplaire au Musée de Vienne, et le *N. gracilis* Scott, dont M. Edw. Saunders m'avait obligeamment communiqué les types. Le *N. albidus* Jak. me paraît aussi la même espèce ; mais je n'en ai pas une certitude absolue, le type unique étant malheureusement perdu, comme M. Jakowleff me l'a appris.

En ce qui concerne les autres synonymies, elles sont indiquées dans le catalogue des espèces que je donne à la fin de cet article.

La faune paléarctique (telle qu'elle est définie dans le *Catalogue des Hémiptères* de M. Puton) compte 13 *Nysius* (1), qui se distinguent comme suit :

(1) *Nysius groenlandicus* Zett., indiqué de la Sibérie, est une espèce de l'Amérique du Nord et n'a pas été encore observé dans la région paléarctique. On le

1 (4). Scutello apice rotundato ; hemelytris plerumque valde abbreviatis, raro completis, in hoc casu autem venis duabus interioribus membranæ vena transversa haud conjunctis ; margine costali corii ab ipsa basi rotundato-ampliato ; membrana macropterorum apicem abdominis haud superante ; corpore haud setuloso. — S.-G. *Nithecus* (Am.) Horv.

2 (3). Pronoto subquadrato, transverso, duplo latiore quam longiore, marginibus lateralibus laminato-explanatis, leviter rotundatis, impunctatis. ♀. Long., 5 mill.—Sibiria : Irkutsk ! (*Jakowleff*).

1. *Horvathi* Jak.

3 (2). Pronoto trapezoïdeo, margine postico tantum 1/2 vel 3/4 latiore quam longiore, lateribus totis rectis, punctatis, haud laminatis. ♂. ♀. Long., 4 1/2-5 1/2 mill. — Europæ regiones septentrionales et subalpinæ ; Sibiria occidentalis. . 2. *jacobeæ* Schill.

4 (1). Scutello apice acuminato ; hemelytris semper completis, venis duabus interioribus membranæ venula transversa conjunctis ; margine costali corii saltem basi recto.

5 (20). Corpore haud setuloso ; bucculis basin capitis plerumque attingentibus vel subattingentibus ; margine costali corii antice recto, dein plus minusve ampliato, raro (*cymoïdes*, *lineatus*) toto recto ; membrana apicem abdominis plus minusve superante. — S.-G. *Nysius* s. str.

6 (19). Bucculis basin capitis attingentibus vel subattingentibus ; articulo primo rostri pone bucculas haud vel levissime extenso ; antennis totis vel saltem articulis duobus intermediis pallidis vel fuscis.

7 (18). Impressione lineari transversa anteriore pronoti nigra ; ruga scutelli obsoleta vel nulla.

8 (15). Bucculis retrorsum sensim humilioribus ; margine costali corii basi subtiliter pilosulo.

9 (14). Venis duabus longitudinalibus corii nigro-vel fusco-maculatis ; segmento genitali marium semper nigro : articulis secundo et tertio antennarum basi plerumque pallidis, rarissime nigris.

10 (13). Margine costali corii retrorsum rotundato-ampliato ; membrana apicem abdominis paullo superante ; statura saltem feminarum latiore, obovata vel elliptica.

11 (12). Statura oblongo-obovata, hemelytris extus magis rotundato-ampliatis ; pronoto planiusculo, pone impressionem linearem

trouvera peut-être un jour aussi dans la Sibérie orientale, puisqu'on le connaît déjà de l'île de Sitka (*V.* Reuter, *OEfv. Finsk. Vetensk. Soc.*, XXXI, p. 51).

N. contiguus, *proximus* et *mundus*, décrits de Madère par Fr. Walker, sont trop énigmatiques, comme la plupart des espèces de cet auteur

transversam anteriorem utrinque versus latera foveola subtriangulari instructo (quod optime distinguitur, si animalculum ab antico examinas), minus transverso, margine postico tantum 1/3 vel 1/2 latiore quam longiore, linea anteapicali nigra obliqua, utrinque antrorsum curvata, medio interrupta; vertice macula basali impunctata pallida destituto. ♂. ♀. Long., 4-4 1/2 mill. — Europa septentrionalis et media; Toscana, Bosnia et Hercegovina; Caucasus; Siberia; America septentrionalis? (1) . . . . 3. *thymi* Wolff.

12 (11). Statura oblongo-elliptica, lateribus medio fere parallelis; pronoto leviter convexo, pone impressionem linearem transversam utrinque haud foveolato, magis transverso, posterius duplo vel fere duplo latiore quam longiore, linea anteapicali nigra margine antico parallela, medio haud interrupta et retrorsum ramulum mox abbreviatum emittente; vertice macula basali impunctata pallida notato.

Antennis flavo-testaceis vel fuscis, articulo primo nigro-maculato vel nigro, articulo secundo basi pallido; pronoto pone lineam subapicalem nigram pallido, magis minusve nigrofusco-maculato; hemelytris albidis vel flavescenti-testaceis, pellucidis, interstitiis venarum corii immaculatis; femoribus testaceis, nigro-punctatis vel nigris: statura maris quam feminæ distincte angustiore. ♂. ♀. Long., 3 1/2-4 1/2 mill.— Gallia meridionalis: Dax! Helvetia: Martigny!, Sierre!; Germania: Magdeburg!; Austria: Gorizia!; Hungaria: Budapest!, Szliacs!; Romania: Brosteni!; Rossia meridionalis: Theodosia!, Kischlaff!, Sarepta!; Turkestan: Fergana!, Alai!; Ægyptus: Suez!; Algeria: Oran!

4. *ericæ* Schill.

Var. *obscuratus* Horv. — Articulo primo antennarum, sæpe etiam basi articuli secundi, femoribusque nigris, femoribus posticis feminæ interdum pallidis, nigro-maculatis; pronoto posterius fusco, angulis posticis maculaque parva media postica pallidioribus; hemelytris griseo-fuscescentibus, interstitiis venarum corii fusco-nebulosis; ventre feminæ magnam ad partem nigro; statura sexuum conformi. ♂. ♀. Long., 4 1/4-4 1/2 mill. — Turkestan: Fergana! (*Haberhauer*), Iskander!, Isfairam!, Karakasuk!, Schagimardan!, Tschiburgan! (*Fedtschenko*, comm. Reuter); Sibiria: Irkutsk! (*Jakowleff*); China: Mons Tschagol! (*Potanin*). — An species distincta?

(1) L'habitat de cette espèce en Amérique me semble un peu douteux. Les *Nysius* du Massachusetts, qui m'ont été envoyés par M. Montandon sous le nom de *N. thymi* Wolff, appartiennent au *N. angustatus* Uhl., espèce très voisine du *N. ericæ* Schill. La « *Check-List of the Hemiptera Heteroptera of North America* » (1886) de M. Uhler indique le *N. thymi* Wolff de la British America. Est-ce bien cette espèce ?

13 (10). Margine costali corii toto recto, retrorsum sensim leviter ampliato; membrana apicem abdominis multo superante; statura in utroque sexu angusta oblongo-elongata; pronoto brevi, transverso. ♂. ♀. Long., 3-4 mill.—Gallia meridionalis : Marseille !, St-Tropez ! ; Italia : Genova !, S. Remo !, Napoli !, Cagliari ! ; Austria meridionalis : Gorizia ! ; Hungaria meridionalis : Buccari !; Bosnia : Uvatz !; Græcia : Attica ! ; Romania : Bucarest ! ; Tauria : Theodosia ! ; Transcaucasia : Baku !, Igdir ! ; Turcomania : Askhabad ! ; Turkestan : Dshisak ! ; Algeria : Biskra !, Géryville !, Bône !, Constantine !

5. *cymoïdes* Spin.

14 (9). Venis longitudinalibus corii immaculatis ; segmento genitali maris pallido (rarissime vena corii interna striola nigrofusca notata et segmento genitali maris nigro) ; articulis secundo et tertio antennarum basi nigris. Sequenti simillimus, bucculis retrorsum altitudine sensim decrescentibus margineque costali corii basi subtiliter pilosulo, retrorsum paulo minus ampliato bene distinctus. ♂. ♀. Long., 4-4 3/4 mill. — Hispania, Gallia meridionalis, Corsica, Italia, Dalmatia, Hercegovina, Græcia, Asia minor, Syria, Transcaucasia, Turkestan, Algeria, Mauritania. 6. *graminicola* Kol.

15 (8). Bucculis ubique æque alte elevatis ; margine costali corii glabro ; articulis antennarum duobus intermediis basi nigris ; venis longitudinalibus corii immaculatis ; segmento genitali marium pallido.

16 (17). Minor, vix puberulus ; bucculis postice subito abbreviatis, rotundato-truncatis ; pronoto fortius punctato. ♂. ♀. Long., 4-4 1/2 mill. — Gallia, Corsica, Italia, Helvetia, Germania, Austria, Hungaria, Dalmatia, Bosnia et Hercegovina, Serbia, Romania, Rossia meridionalis, Turkestan, Anatolia, Algeria (1).

7. *senecionis* Schill.

17 (16). Major, brevissime puberulus ; bucculis percurrentibus, postice in lobulum retrorsum productis ; pronoto subtiliter punctulato. ♂. ♀. Long., 4 1/2-5 mill. — Hispania : Gibraltar ! ; Gallia meridionalis : Carcassonne !, Provence ! ; Corsica ! ; Attica ! ; Asia minor : Smyrna ! ; Madeira !, Teneriffa !. . 8. *Stâlianus* Horv.

18 (7). Impressione lineari transversa anteriore pronoti pallida ; ruga longitudinali scutelli distincta et fortiter callosa ; corio margine costali recto, venis longitudinalibus nigro-fuscis vel (var. *brunneus* Fieb.) pallidis. ♂. ♀. Long., 4 1/2-5 1/2 mill. — Europa septentrionalis et media ; Italia ; Hercegovina. 9. *lineatus* Costa.

19 (6). Bucculis gula distincte brevioribus, retrorsum sensim

(1) Signoret (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1884, p. 56) a signalé cette espèce aussi du Soudan oriental, indication qui me paraît cependant bien douteuse.

evanescentibus; antennis nigris, tantum articulo tertio obscure fusco; margine costali corii pone partem basalem rectam subito rotundato-ampliato. ♂. ♀. Long., 5 1/2-6 mill.— Sibiria : Irkutsk !
10. *eximius* Stål.

20 (5). Corpore breviter setuloso; bucculis gula distincte brevioribus; articulo primo rostri pone bucculas distinctissime extenso.

21 (22). Margine costali corii basi recto, dein subito rotundato-ampliato; membrana apicem abdominis paulo superante. — S.-G. *Anorthus* Horv.

Oblongo-ovatus, griseo-albidus; capite dense, pronoto et scutello minus dense, sed fortius nigro-punctatis; antennis fusco-testaceis, articulo primo nigro-maculato, articulo secundo apice, articulo tertio basi articuloque quarto toto obscurioribus; vittis capitis prope oculos, linea anteapicali transversa pronoti nec non vitta media lateribusque scutelli nigris, hoc apicem versus ruga subtili pallida instructo; clavo et corio maculis nonnullis parvis obsoletis fuscis conspersis, venis longitudinalibus margineque apicali corii nigro-maculatis; membrana albida, interstitiis venarum infuscatis; maculis pectoris, basi et vitta utrinque laterali ventris nigris; femoribus nigro-punctatis; pronoto planiusculo, brevi, transverso, margine postico duplo latiore quam longiore. ♀. Long., 4 1/2 mill.—Insulæ Azores : Ponta-Delgada (Comm. Dom. *Montandon*).
11. *Atlantidum* Horv.

22 (21). Margine costali corii toto recto; membrana apicem abdominis haud superante (1). — S.-G. *Ortholomus* Stål.

23 (24). Antennis sexuum conformibus, mediocribus, articulo quarto secundo distincte breviore. ♂. ♀. Long., 4 1/2-6 mill. — Europa septentrionalis et media; Italia superior; Bosnia et Hercegovina; Græcia; Tauria; Turkestan; Sibiria.
12. *punctipennis* H.-Sch.

24 (23). Antennis sexuum difformibus, longis, articulo ultimo secundo multo longiore (♂) vel æquilongo (♀); corpore crebre nigro-punctato et notato vel (var. *pallescens* Put.) fere toto pallido. ♂. ♀. Long., 4 mill. : Algeria : Biskra (*Puton*).
13. *longicornis* Put.

(1) Le *N. longicornis* Put. a la membrane plus longue que l'abdomen ; cette espèce remarquable, que n'a pas vue M. Horvath, diffère surtout des autres par les antennes beaucoup plus longues et poilues chez le mâle et par la tête plus longue et en angle plus aigu en avant, presque horizontale.
(*Note du Dr Puton.*)

CATALOGUE DES *NYSIUS* PALÉARCTIQUES.

S.-G. NITHECUS (Am.) Horv.

1. Horvathi Jak. 1889.
2. jacobeæ Schill. 1829.
   fragariæ Boh. 1852.

S.-G. NYSIUS s. str.

(*Nysius* et *Macroparius* Stäl)

3. thymi Wolff 1804.
   ericæ Flor 1860.
   punctipennis Thoms. 1870.
4. ericæ Schill. 1829.
   maculatus Fieb. 1861.
   gracilis Scott 1870.
   ? *albidus* Jak. 1866.
   var. obscuratus Horv. 1890.
5. cymoïdes Spin. 1840.
   exilis Costa 1852.
   fuliginosus Fieb. 1861.
   thoracicus Horv. 1882.
6. graminicola Kol. 1845.
   senecionis Put. 1878 (nec Schill.).
7. senecionis Schill. 1829.
8. Stålianus Horv. 1890.
   graminicola Stäl 1872.
   Put. 1878.
   ? *proximus* Walk. 1872.
9. lineatus Costa 1852.
   ericæ Boh. 1849, Reut. 1885.
   helveticus H.-Sch. 1853.
   obsoletus Fieb. 1861.
   punctipes Jak. 1871.
   var. brunneus Fieb. 1861.
   Scotti Saund. 1869.
10. eximius Stäl 1858.

S.-G. ANORTHUS Horv.

11. Atlantidum Horv. 1890.

S.-G. ORTHOLOMUS Stäl.

12. punctipennis H.-Sch. 1839.
    thymi Fall. 1807, Flor 1860.
    pubescens J. Sahlb. 1868.
13. longicornis Put. 1874.
    var. pallescens Put. 1887.

DESCRIPTION D'UN LYGEIDE NOUVEAU

APPARTENANT A LA DIVISION *LETHÆARIA*

Par O. M. REUTER.

Paresuris n. g.

Corpus obovatum. Caput transversum, cum oculis apice pronoti nonnihil latius. Rostrum articulo secundo coxas anticas attingens. Antennae prope oculos insertae, pilosulae, articulo primo caput fere dimidio apicali superante, secundo latitudine capitis breviore. Pronotum sat leviter transversum, versus apicem sat angustatum, lateribus versus apicem sensim late rotundatis, lobi antici anguste carinatis, hoc lobo leviter convexiusculo, laevi, lobo postico brevi, punctato. Scutellum aequelaterum. Hemielytra sat fortiter punctata. Segmentum quartum ventrale *maculis tribus opacis omnibus in lineam appropinquatis, ultima a margine postico longe remota.* Femora antica ante apicem denticulo unico instructa. Tarsi postici articulo primo ultimis simul sumtis paullo longiore.

P. Helmsi n. sp.

Corpus fusco-ferrugineum, opacum. Caput dense griseo-sericeum. Rostrum flavo-testaceum. Antennae fusco-ferrugineae, articulo secundo apice tertioque, basi excepta, flavo-testaceis, duobus ultimis longitudine subaequalibus. Pronotum parce breviter griseo-pubescens, puncto medio marginis apicalis, marginibus lobi antici carinatis, guttulis angulisque basalibus lobi postici flavo-testaceis, his externe ferrugineo-marginatis. Scutellum parce subtiliter punctatum, pone medium utrinque guttula submarginali flavotestacea, marginibus lateralibus versus apicicem serie punctorum majorum. Hemielytra abbreviata, apicem segmenti quinti dorsalis subattingentia, clavo corioque connatis, membrana brevi, apice late rotundata; ferrugineo- et flavotestaceo-variegata, sat fortiter ferrugineo-punctata, punctis clavi triseriatis, angulo extoriore apicali corii fusco-ferrugineo-cincto, membrana flavotestacea, fusco-venosa. Pedes fusco-ferruginei, apice ipso femorum pallidiore, tibiis apice tarsisque flavo-testaceis. ♀. — Long., 3 3/4 mill.

Patria: Nova-Zeelandia, *D. Helms*, communicavit D. Reitter. (Collectio Reuter).

ÉTUDE SUR LES PSÉLAPHIDES

Par A. RAFFRAY.

(*Suite*).

VI.

DIAGNOSES

DES ESPÈCES NOUVELLES SUR LESQUELLES SONT FONDÉS DES GENRES NOUVEAUX.

Pselaphomorphus longiceps.
Pl. II, fig. 1.

Elongatus, depressus, pallide castaneus, abdomine obscuriori, nitidus, pallide tenuiter pubescens, antennis, palpis pedibusque testaceis. Caput oblongum, antice constrictum, et utrinque, ante tuberculum antennarium, incisum, totum longitudinaliter sulcatum, medio unifoveolatum. Oculi minuti. Antennæ elongatæ, graciles, articulis oblongo-quadratis, ad apicem gradatim majoribus, ultimo oblongo, acuminato. Prothorax antice posticeque constrictus, utrinque lobatus et sulcatus, ante basin sulco transverso et lateribus valde dentatis. Elytra parum elongata, basi attenuata, humeris valde dentata, ad humeros et suturæ basi valde impressa, stria suturali integra. Abdomen elytris majus, marginatum, segmento primo cæteris multo majori. Femora parum incrassata, tibiæ graciles. Coxæ posticæ valde prominentes. ♀.—Long., 1 4/5 mill.

Un seul exemplaire de Blumenau (Brésil).

Macta constricta.
Pl. II, fig. 53 et 53'.

Minus elongatus, subdepressus, subopacus, pube brevi, subdepressa, rufescenti, sat dense vestitus, palpis tarsisque testaceis. Caput subrugoso-punctatum, subtriangulare, antice valde constrictum et ante tuberculum antennarium, subquadratum, incisum; vertice prope collum breviter sulcato. Oculi minuti. Antennæ breviores, crassæ, gradatim incrassatæ, articulis subquadratis, ultimo oblongo, acuminato, pube brevi, densissima, pallide grisea, ves-

tilæ. Prothorax campanuliformis, lateribus ante basin maxime emarginatus, sulco transverso valido in fovea magna utrinque desinenti, utrinque longitudinaliter parum depressus, haud sulcatus. Elytra subquadrata, basi carinulata et humeris breviter dentata, basi obsolete impressa, stria suturali integra. Abdomen elytris paulo longius, segmentis duobus primis subæqualibus. Tibiæ ad apicem leviter incrassati. ♀. —Long., 2 1/5 mill.

Un seul individu de Blumenau (Brésil).

Phthartomicrus pubescens.

P. II, fig. 4.

Subparallelus, leviter convexus, rufescens, nitidus, pube brevissima, pallide grisea parce vestitus. Caput subelongatum, trapezoïdale, deplanatum, sulco transverso antico, duabus foveis inter oculos, et sulco longitudinali brevi in vertice. Oculi maximi. Antennæ breves, articulis duobus primis magnis, 3–8 multo minoribus, moniliformibus, clava magna triarticulata; 9-10 subtransversis; ultimo ovato, acuminato. Prothorax capite (cum oculis) latior, lateribus rotunditis post medium sinuatis, obtuse dentatis et dein ad basin emarginatis, utrinque ad dentem lateralem fovea maxima, sulco transverso, sinuato et in disco sulco altero longitudinali, parum profundis, basi utrinque impressa. Elytra latitudine sua sesqui longiora, lateribus fere parallela, basi foveis duabus magnis; stria suturali integra, sulco discoïdali medio evanescenti. Abdomen elytris brevius, subcylindricum, parum late marginatum; segmentis duobus primis subæqualibus, primo cum sulcis duobus arcuatis foveam basalem includentibus. ? ♀—Long., 1 1/5 mill.

Deux individus, l'un pris par moi à Singapore, en fauchant le soir; l'autre, de Sumatra et provenant de la collection Schaufuss, où il était étiqueté : *Euplectus cordicollis* Schfs. *in litt.*

Je ne vois aucune différence sexuelle entre ces deux individus, que je suppose être des ♀.

Trimiomorphus elongatus.

Pl. II, fig. 12.

Elongatus, subcylindricus, rufotestaceus, palpis et antennarum articulo ultimo testaceis. breviter et rarius pallide pubescens.

Caput magnum, antice attenuatum et truncatum; foveis tribus liberis. Oculi mediocres, medio siti. Antennæ breves, articulis duobus primis majoribus, 3-8 minutis, transversis, 9-10 paulo latioribus, lenticularibus, ultimo maximo, globoso. Prothorax elongato cordatus, ante basin puncto sulciformi. Elytra prothorace paulo longiora, basi attenuata et bifoveolata, stria suturali integra, sulco discoïdali medio attenuato. Abdominis segmentis tribus primis subæqualibus, 4° majori. ♀.—Long., 1 mill.

Un seul exemplaire de Singapore.

Le metasternum et l'abdomen sont convexes en dessous, ce qui me fait supposer que c'est une ♀.

Prophilus minutus.

Pl. II, fig. 14.

Subelongatus, subconvexus, testaceus, nitidus. Caput subquadratum, sulco antico transverso, sulcis duobus obliquis cum foveis duabus magnis juncto. Antennæ 10-articulatæ, breves; articulis duobus primis majoribus, 3-8 minutis, moniliformibus, 9 lenticulari, intus in dentem producto; ultimo maximo, oblongo, acuminato, pube albida dense vestito. Prothorax subelongato-cordatus, ante basin sulco obsoleto, transverso et medio foveola minuta. Elytra prothorace nonnihil longiora, lateribus leviter rotundata, basi bifoveata, stria suturali integra, sulco discoïdali ante medium abbreviato. Abdomen elytris longitudine vix æquale, marginatum, ista margine carinata, segmento primo cæteris majori, basi fovea transversa, magna, setosa. Femora, præsertim antica, valde incrassata; tibiis medio incrassatis. Supra abdominis segmentum ultimum late et valde foveolatum. ♂.—Long., 4/5 mill.

Un seul exemplaire de ce très petit insecte, pris en tamisant les feuilles mortes, à Singapore.

Adrogaster longipennis.

Pl. II, fig. 5.

Elongatus, subdepressus, ferrugineus, nitidus, pube brevissima grisea vestitus, pedibus et ore pallidioribus. Caput transversum foveis duabus obsoletis, sulco angulato junctis. Antennæ breves; articulis duobus primis paulo majoribus, 3-8 moniliformibus, leviter crescentibus, 9-10 majoribus, transversis; ultimo ovato, acu-

minato. Prothorax capite plus duplo longior, cordatus, ante basin lateribus sinuatus et foveolatus, istis foveolis valde setosis, cruciatim sulcatus, sulco longitudinali, antice posticeque attenuato. Elytra prothorace longiora, humeris attenuata, obsolete subcoriacea, basi foveis duabus, stria suturali delicatula, integra, sulco discoïdali obsoleto, multo ante medium abbreviato. Abdomen elytris subæquale, margine laterali valde carinato; segmento 1° magno, basi fovea magna parum profunda. Femora antica, subtus ad apicem, tuberculo carinato instructa; tibiis intermediis apice breviter calcaratis. Abdominis infra segmentum ultimum transversim depressum. ♂.—Long., 1 3/5 mill.

Un seul exemplaire, qui me vient probablement de M. Grouvelle; car il est étiqueté: Rio-Grande; tabac.

Pteracmes Schaufussi.

Pl. II, fig. 25.

Parum elongatus, subdepressus, fulvus, breviter et parce pallide pubescens. Caput magnum, foveis duabus, cum depressione frontali, sulcis obliquis junctis, vertice brevissime carinatum. Antennæ validæ, articulis duobus primis leviter majoribus, 3-7 moniliformibus, longitudine decrescentibus, 8-10 transversis, crescentibus, clava triarticulata; ultimo magno, breviter oblongo, acuminato. Prothorax breviter cordatus, lateribus post medium leviter sinuatis; foveis tribus lateralibus maximis et media minori, sulco transverso, sinuato junctis; basi utrinque late nec profunde depressus. Elytra prothorace fere sequi longiora, epipleuris carinata et humeris obsoletissime dentata, basi foveis quatuor, stria suturali integra, valida, sulco discoïdali multo ante medium attenuato. Abdomen elytris longitudine vix æquale, segmento secundo majori. — Long., 1 2/5 mill.

♂. Metasternum brevissime sulcatum. Abdominis segmentum ultimum infra late foveatum.

♀. Metasternum et abdomen infra simplicia.

Quelques exemplaires du Chili.

Rhexinia angulata.

Pl. III, fig. 35.

Vix depressus, parum elongatus, ferrugineus, testaceo-pubescens.

Caput valde transversum, antice attenuatum et truncatum, longitudine sua plus duplo latius, subconvexum, rugoso-punctatum. Antennæ breves, subgeniculatæ, articulis 1° cylindrico, 2 globoso, 3-8 minoribus, moniliformibus; clava triarticulata; 9-10 transversis; ultimo subgloboso, acuminato. Prothorax subcordatus, antice posticeque subæqualiter attenuatus, confertim ocellato-punctatus; utrinque fovea obsoleta et medio, ante basin, leviter depressus. Elytra subquadrata, humeris notatis, disperse subcoriacea, punctata, basi foveis tribus, stria suturali integra, cæteris nullis. Abdomen elytris subæquale, leviter parce punctatus, segmento 1e cœteteris simul sumptis majori, basi leviter depresso. Abdominis infra segmento ultimo depresso. ♂.—Long., 1 1/5 mill.

Un seul exemplaire de Nouvelle-Grenade.
C'est le *Rhexius angulatus* Reitt. *in litt.*

Prorhexius sylvaticus.

Elongatus, parum depressus, rufus, parum nitidus, parce breviter pallide pubescens. Caput transversum, foveis duabus validis, sulco valido, arcuato, antice junctis, vertice convexum, breviter sulcatum, subrugose, sparsim punctatum. Antennæ crassæ, articulis duobus primis majoribus, subquadratis, 3-8 minoribus, moniliformibus; clava triarticulata; 9-10 transversis; ultimo oblongo, leviter acuminato. Prothorax elongato-cordatus, basi leviter bisinuatus, lateribus minute denticulatis, foveis duabus lateralibus, magnis, sulcis duobus delicatulis cruciatim dispositis; subrugoso sparsim punctatus. Elytra thoraci subæqualia, basi trifoveata, fovea humerali majori, sulco dorsali nullo. Abdomen elytris longius, segmentis tribus primis subæqualibus. ♀.—Long., 1 1/5 mill.

Amérique boréale.
Un seul exemplaire, dont les élytres sont presque entièrement rongées.
C'est l'*Eupsenius sylvaticus* Mots. *in litt.*

Proplectus decipiens.

Subelongatus, subdepressus, ferrugineus, elytris pallidioribus, pube brevi, dispersa, pallide grisea vestitus. Caput minutum, antice attenuatum, foveis duabus sulco profundo, antice angulato, junctis: vertice elevato. Antennæ breves, articulis duobus primis paulo majoribus, 2° obovato, 3-7 minoribus, moniliformibus, 8-10 valde transversis, leviter crescentibus, ultimo maximo, oblongo, obtuse acuminato. Prothorax capite fere duplo longior et sequi latior, sub-

convexus, parum cordatus, foveis duabus magnis sulco profundo et valde angulato junctis. Elytra thorace majora, elongato-subquadrata; humeris notatis; basi trifoveolata, fovea humerali majori et in sulcum usque ad medium prolongata; stria suturali integra. Abdomen segmentis primis subæqualibus, primo basi leviter biplicatulo. Tibiæ anticæ leviter sinuatæ et ante apicem, intus, minutissime dentatæ (tibiis intermediis deficientibus). Metasternum leviter depressum et abdominis infra segmento ultimo late impresso. ♂.—Long., 1 1/5 mill.

Un seul exemplaire, que j'ai trouvé dans la collection Schaufuss, étiqueté : Californie, St-Helena, 3/6 1869.

Phtegnomus Oberthuri.

Pl. II, fig. 7.

Oblongus, subdepressus, obscure testaceus, pallide pubescens. Caput magnum, fronte prominula, antice rotundata, angulis posticis prominentibus, tuberculis anticis tribus longitudinalibus; vertice irregulari. Oculi ad angulos posticos siti. Antennæ validæ, crassæ, breves, clava triarticulata, articulis 1° latiori, parum prominenti, 2-8 subæqualibus, subquadrato-transversis, 9-10 majoribus, transversis, 11° oblongo, apice acuminato et dilutiori. Prothorax transversus, cordatus, basi bino fossus, disco longitudinaliter obsolete depressus et transversim depressus. Elytra subquadrata, basi subcarinata, humeris notatis, angulo postico externo valde emarginata, transversim et subseriatim rugosopunctata; stria suturali integra. Abdomen elytris multo longius, segmentis quatuor primis longitudine crescentibus; margine laterali in elytrorum emarginatione basi nodoso.—Long., 2 2/5 mill.

♂. Vertex cornubus duobus brevibus, antrorsum recurvis, apice obtusis et ciliatis instructus. Metasternum obsolete sulcatum et abdominis infra segmento ultimo late depresso.

♀. Vertex bituberculatus.

Deux exemplaires ♂ et ♀ qui m'ont été donnés par M. René Oberthur et proviennent des chasses de M. de Mathan, à St°-Paulo-d'Olivença, sur les Amazones. Ils ont été, paraît-il, trouvés avec des termites.

Mitracephala longipennis.

Pl. II, fig. 8.

Valde elongatus, subconvexus, subcylindricus, ferrugineus, niti-

dus, setis brevissimis, declinatis, sparsis, pallidis vestitus. Caput maximum, supra expansum, ita ut oculos antennarumque basin, supra videre non possumus, medio depressum et foveis duabus longitudinalibus obsoletis; vertice arcuatim emarginato, medio subinciso, cum angulis posticis valde notatis, confluenter punctatum. Antennæ breves, gradatim incrassatæ, clava indistincta, articulis 1° supra fere occulto, magno, globoso, 2 globoso, 3–8 moniliformibus, 9-10 transversis; ultimo oblongo, obtuse acuminato. Prothorax cordatus, capite latior, utrinque fere lobatus, lateribus post medium valde bisinuatus, foveis duabus magnis lateralibus, sulco maxime angulato junctis, sulco altero longitudinali; disco irregulariter confertim, basi lateribusque simpliciter punctatus. Elytra prothorace fere duplo longiora, lateribus parallela, basi trifoveolata, stria suturale integra, stria discoïdali multo ante medium abbreviata. Abdomen elytris longius, apice latius, subcylindricum, margine laterali leviter reflexa et ad quartum segmentum desinenti, segmentis tribus primis subæqualibus, quarto majori, duobus primis basi cum carinulis duabus brevibus et divergentibus. Supra abdominis segmentum sextum magnum, vix deplanatum. ♀. — Long., 2 mill.

Je ne connais qu'un seul exemplaire de ce curieux insecte, venant du Brésil, sans localité précise.

Ceroderma asperata.

Pl. II, fig. 19.

Oblongus, subdepressus, castaneus, nitidus, totus (præsertim in prothorace et elytris) tuberculis piliferis opertus; istis pilis flavis; palpis testaceis. Caput magnum, trapezoïdale, longitudine sua latius, antice attenuatum, angulis posticis productis et breviter fasciculatis; disco valde excavatum; ista cava medio subcarinata et fasciculata, margine postico abrupto, sulco profundo interrupto. Collum bene notatum. Oculi infra siti et supra parum perspicui. Antennæ elongatæ, articulis 1° valido, subquadrato, 2–8 oblongis, subæqualibus; clava triarticulata; 9-10 subtriangularibus, subæqualibus, præcedentibus non multo longioribus, sed latioribus; ultimo oblongo, apice leviter acuminato. Prothorax valde cordatus, lateribus ad medium valde emarginatus, et lobo laterali apice valde dentato, dein ad basin sinuatus et breviter dentatus, basi subrotundata et deplanata; sulcis tribus longitudinalibus parum conspicuis. Elytra deplanata, margine laterali subelevata et subcarinata, humeris attenuata, basi vix perspicue bifoveolata, absque striis. Abdomen subdeplanatum, apice acuminatum, tenuiter marginatum, segmentis duobus primis subæqualibus. Metasternum medio

depressum et arcuatim carinatum. Abdominis segmentum ultimum infra late nec profunde excavatum. ♂.—Long., 2 2/5 mill.

Je n'ai pris qu'un seul exemplaire de ce magnifique insecte, en tamisant les feuilles mortes de la forêt, sur le sommet de la montagne de Pulo-Penang.

Mina elegans.
Pl. II, fig. 15.

Gracilis, elongatus, cylindricus, rufotestaceus, nitidus, disperse pallide setosus ; antennis, palpis pedibusque testaceis. Caput elongatum, antice liviter attenuatum et truncatum, deplanatum , sulcis duobus parallelis ; epistomate prominenti, tuberculoso. Antennæ elongatæ, graciles, fere geniculatæ, articulis 1 elongato, cylindrico, 2 oblongo, 3-5 oblongis, secundo leviter brevioribus, 6 breviori , 7 præcedenti fere sesqui longiori, 8 breviori, fere globoso, 9 majori, præcedenti fere duplo longiori, 10 majori, fere globoso ; ultimo oblongo, apice attenuato. Prothorax elongato-cordatus, lateribus sulcatus et post medium foveatus, sulco transverso minus conspicuo juxta basin. Elytra prothorace longiora, lateribus rotundata, antice plus, postice minus attenuata, stria suturali delicatula, integra ; punctis aliquot dispersis. Abdomen elytris subæquale, basi constrictum, immarginatum, segmentis 1 sequenti fere duplo longiori, 2-3 subæqualibus. Pedes elongati, femoribus, præsertim anticis, medio incrassatis, anticis intus minutissime serratis ; tibiis anticis ante apicem intus leviter sinuatis , intermediis intus ad apicem angulatim et obtuse calcaratis, trochanteribus anticis obtuse dentatis, intermediis leviter fasciculatis. Metasternum medio foveo latum. Abdominis segmentum ultimum infra late nec profunde excavatum. ♂.—Long., 1 1/2 mill.

Ce joli insecte ressemble beaucoup à certains *Amaurops*, mais il a des yeux relativement gros et il en diffère encore par bien d'autres points. J'en ai pris deux exemplaires du même sexe , en tamisant les feuilles mortes du massif de forêts du jardin botanique , à Singapore. Il est rare, car je ne l'ai rencontré qu'une fois et je l'ai fréquemment, mais en vain, recherché depuis.

Batrisodema tuberculata.
Pl. II, fig. 11.

Oblongus, parum depressus. rufus, nitidus ; antennis, tibiis bas

et apice rubropiceis, palpis, tarsis et tibiis, post medium, fulvis. Caput transversum, antice attenuatum et angulatum, foveis duabus profundis sulco arcuato, minus profundo junctis; tuberculis antennariis carinula arcuata junctis; vertice longitudinaliter et delicatule carinulato. Antennæ validæ; articulis 1° majori; 3-8 inter se subæqualibus, moniliformibus; clava triarticulata; 9 globoso; 10 leviter transverso; ultimo ovato, acuminato. Prothorax breviter cordatus, lateribus post medium dentatis, dein ad basin emarginatis et sinuatis, antice lateribus crenulatis; foveis utrinque tribus, prima laterali post medium, secunda laterali prope basin, tertia basali, sulcis duobus lateralibus validis sinuatis, in disco carinulis longitudinalibus duabus sinuatis, medio sulcis duobus delicatulis et inter eos disco depresso; tuberculis aliquot longe setiferis seriatim dispositis. Elytra subquadrata, basi leviter attenuata, humeris elevata, basi foveis duabus magnis, stria suturali integra; tuberculis longe setiferis seriatim dispositis. Abdomen elytris vix longius, lateribus parum marginatum, segmentis subæqualibus, primo basi utrinque foveato; setis brevioribus et tuberculis minoribus et rarioribus. Pedes validi; femoribus, præsertim posticis, incrassatis; tibiis omnibus leviter compressis et extus post medium leviter dilatatis. Abdominis segmentum ultimum infra depressum et apice sinuatum. Mestasternum concavum, utrinque obsolete carinulatum et medio profunde sulcatum. ♂.—Long., 1 3/5 mill.

Je n'ai pris qu'un seul exemplaire de ce curieux insecte, sous l'écorce d'un tronc d'arbre pourri, dans la forêt Bukit Timah (Ile de Singapore).

Trichonomorphus ursinus.

Pl. II, fig. 9.

Oblongus, parum convexus, lateribus fere parallelis, rubroferrugineus, subopacus, setis brevibus, subsquamosis, fulvis vestitus; palpis tarsisque fulvis; antennis apice dilutioribus. Caput subquadrato-elongatum, antice leviter attenuatum, deplanatum, postice anticeque truncatum, dense ocellatim subrugoso-punctatum; foveis duabus obsoletis in vertice et antice sulco transverso arcuato. Oculi infra siti. Antennæ validæ; articulis 1° magno; 2 subgloboso; 3-6 minoribus, moniliformibus; 7-10 transversis; 8 minori; 9-10 majoribus; ultimo ovato, acuminato. Prothorax breviter cordatus, lateribus lobatus, et post medium valde constricto-emarginatus, lateribus valde dentatus, sulcis duobus lateralibus, medio longitudinaliter carinatus; disco punctis magnis confluentibus; ante basin area lævi nitida utrinque carinula angulata limitata; lobis late-

ralibus minus grosse punctatis; basi nitida, lævi et depressa. Elytra subquadrata, latitudine sua breviora, humeris notata; basi trifoveata, fovea humerali majori; stria suturali integra; punctis magnis sed parum profundis, confluentibus. Abdomen elytris longius, subconvexum, vix marginatum; segmentis subæqualibus, primo attamen leviter majori et basi utrinque foveato; punctis subasperis dispersis. Thoracis lateribus et elytrorum humeris setis aliquot longioribus. Pedes validi, nonnihil compressi. Metasternum convexum, medio subdeplanatum et sulcatum. Abdomen infra convexum.—Long., 1 4/5 mill.

Insecte très remarquable, dont j'ai pris deux exemplaires identiques et évidemment ♀, en tamisant les feuilles mortes de la forêt, sur la montagne de l'île de Pulo-Penang.

Cratna torticornis.

Pl. II, fig. 10.

Oblongus, subconvexus, rubropiceus, nitidus, pube brevi, dispersa, pallida. Caput magnum, elongatum, antice ad tuberculos antennarios latius, inter eos depressum, epistomate deflexo, magno, sulco longitudinali; inter oculos foveis duabus magnis. Oculi maximi, grosse granulosi, postice siti. Antennæ elongatæ, graciles. Prothorax elongato-cordatus, disco subgibbosus, longitudinaliter trisulcatus, sulcis istis in foveis lateralibus et basali desinentibus, sulco transverso et juxta basin utrinque fovea magna. Elytra prothorace longiora et latiora, convexa, basi et humeris subcarinata, humeris breviter dentata, lateribus post medium rotundata; basi bifoveata, stria suturali integra, discoïdali recta et usque post medium prolongata. Abdomen elytris brevius, immarginatum, segmento primo maximo, basi trifoveato, fovea media valde transversa, setosa. Pedes elongati, femoribus incrassatis. Infra pube densiori. — Long., 2 1/5 mill.

♂. Antennæ articulis 1° magno, 2-5 oblongis, gradatim longioribus et gracilioribus, 6-7 majoribus, inter se angulatis, intus compressis et subcarinatis, minute crenulatis; 8 minuto; 9-11 longitudine subæqualibus, elongatis, octavo plus triplo longioribus non crassioribus; ultimo fusiformi. Metasternum medio valde depressum. Abdomen vix depressum.

♀. Elytra antice magis attenuata. Antennæ articulis 5-7 inter se æqualibus et præcedenti longioribus, 8 oblongo, fere duplo longiori quam in ♂; cæteris sicut in ♂. Metasternum vix deplanatum. Abdomen infra convexum.

J'ai pris 3 ♂ et 1 ♀ de cette espèce en tamisant les feuilles mortes à Singapore. J'ai encore pris à Pulo-Penang et à Singapore, dans les mêmes conditions, deux autres espèces que je décrirai plus tard et chez lesquelles les ♂ ont les antennes simples, mais le 1er segment abdominal excavé.

Amana crassicornis.

Pl. II, fig. 28.

Oblongus, subdepressus, fulvus, pube minuta, brevi, pallida, sat dense vestitus. Caput subconvexum, subtriangulare, antice truncatum, vertice elevatum et postice retusum ; foveis duabus ante oculos sulco arcuato junctis. Oculi minuti, post medium siti. Antennæ breves, crassæ, clava triarticulata ; articulis duobus primis majoribus ; 2 ovato ; 3-7 moniliformibus ; 8 lenticulare ; 9-10 inter se æqualibus, transversis ; ultimo ovato, leviter acuminato. Prothorax cordatus, lateribus post medium dentatus et incisus, utrinque oblique depressus et valde foveatus ; disco subdeplanatus, et longitudinaliter sulcatus, basi transversim depressus ; punctis sparsis rugosulis. Elytra subquadrata, latitudine sua vix longiora, humeris notatis, basi bifoveata, stria suturali integra ; subrugose punctata. Abdomen elytris longius, vix perspicue marginatum, segmento primo majori, basi transversim depresso, subrugose punctatum. Pedes parum elongati ; tibiis leviter arcuatis. Metasternum longitudinaliter obsolete sulcatum. Abdomen infra convexum. ♀.—Long., 1 1/5 mill.

Un seul exemplaire, de Singapore, en tamisant les feuilles mortes.

Oxyomera denticollis.

Pl. II, fig. 16.

Oblongus, subdepressus, læte fulvus, nitidus, pube dispersa, brevi, testacea. Caput quadrato-elongatum, antice posticeque truncatum, vertice gibbosum, antice foveis duabus sulco angulato, obsoleto junctis ; punctis aliquot subasperis. Oculi maximi. Antennæ breves, crassæ ; clava magna triarticulata ; articulis duobus primis majoribus : 1° subquadrato ; 2 ovato ; 3-8 moniliformibus ; 9-10 transversis, majoribus, inter se æqualibus ; ultimo ovato, attenuato. Prothorax cordatus, lateribus antice crenulatus, ad medium valde dentatus, dein ad basin emarginatus ; sulcis duobus arcuatis in foveis lateralibus desinentibus ; disco longitudinaliter sulcatus, et

spinis quatuor recurvis præditus. Elytra latitudine sua longiora, thorace latiora, lateribus medio rotundata, humeris notatis, obliquis et minutissime dentatis, basi maxime bifoveata; stria suturali integra, sulco discoïdali lato, parum profundo, ante medium evanescenti; margine postico medio dense flavo fasciculata; punctis aliquot subasperis dispersis. Abdomen elytris longitudine subæquale, sed minus latum; segmento primo maximo, margine laterali carinato, basi juxta elytra inciso et utrinque carinula angulata munito, media basi valde profundeque depresso, longitudinaliter toto, late, sed obsolete carinato, utrinque ad apicem leviter depresso; cæteris segmentis minutis absque carinis. Pedes breves, crassi; femoribus incrassatis, posticis infra sulcatis, trochanteribus posticis in dentem fere usque ad femorum apicem, prolongatis; tibiis posticis incurvis. Metasternum leviter sulcatum. Abdomen infra haud depressum.? ♂. —Long., 1 2/5 mill.

Je n'ai pris qu'un seul exemplaire de ce singulier insecte, en tamisant les feuilles mortes, à Singapore. L'armature des pieds postérieurs me fait supposer que c'est un ♂, bien que son abdomen, nullement déprimé en dessous, présente plutôt la conformation spéciale aux ♀.

Sathytes vespertinus.

Brevis, crassus, castaneo-piceus, totus confertim ocellato-punctatus, pube subtili pallida sat dense tectus. Caput subquadratum, subdeplanatum, inter antennas leviter depressum. Antennæ validæ, crassæ. Prothorax subcordatus, utrinque lateribus post medium foveatus. Elytra prothorace majora, basi subcarinata et quadrifoveata, humeris subnodosa. Abdomen elytris brevius, immarginatum, segmento primo magno, utrinque basi ad latera bifoveolato. —Long., 1 3/5 mill.

♂. Antennæ articulis 1° leviter majori; 2 subquadrato; 3-8 transversis; clava maxima; 9 maximo, subquadrato-globoso; 10 multo minori, transverso; 11 præcedenti latitudine subæquali, obovato, apice acuminato, basi constricto et extus bidendato. Metasternum profunde sulcatum. Abdomen segmento ultimo infra late profundeque foveato.

♀. Antennæ articulis 3-8 minus transversis, gradatim crescentibus; clava minus conspicua; 9-10 subæqualibus, subquadratis; 11 ovato, apice acuminato, basi inermi. Metasternum vix sulcatum. Abdomen segmento ultimo infra simplice.

Cette espèce me paraît différente du *punctiger* Westw., de

Bornéo, par sa ponctuation forte, ocellée et les fossettes latérales du prothorax qui remplacent le tubercule déprimé dont parle Westwood.

J'en ai pris 4 exemplaires, 3 ♂ et 1 ♀, à Pulo Penang, en chassant au parapluie, le soir, au coucher du soleil.

J'ai donné cette diagnose afin qu'on pût juger de la très grande analogie qui existe entre cette espèce et celle du professeur Westwood, bien que ce savant assigne un seul ongle aux tarses et que l'insecte que je viens de décrire en ait deux, qui sont même moins inégaux que chez la plupart des autres *Batrisini*.

Bryaxis (S.-G. Rabyxis) striolata.

Parum elongata et convexa, rufocastanea, pube subtili brevissima, grisea, sat dense vestita; antennarum articulis tribus ultimis, tibiis et palpis apice piceis. Caput subquadrato-elongatum, foveis tribus subæqualibus liberis, una frontali, duabus in vertice. Oculi ex angulo postico parum distantes, magni. Palpi breves, crassi, articulis 2° apice clavato, 3 subtriangulatim globoso, ultimo ovato, acuminato, extus inflato. Antennæ parum elongatæ, dilutiores; clava biarticulata; articulis duobus primis majoribus; 2 ovato; 3 oblongo; 4 oblongo, breviori; 5 oblongo, cæteris longiori; 6-7 quarto subæqualibus; 8-9 subglobosis; 10 fere duplo majori, subgloboso; 11 magno, ovato, apice acuminato. Prothorax capite vix longior sed latior, subrotundato-cordatus, foveis tribus inter se æqualibus, fundo nonnihil tomentosis, liberis, et lateralibus a latere distantibus. Elytra lateribus parum rotundata, humeris obliquis, fere nodosis, striis suturali et discoïdali integris, ista intus obliqua. Abdomen elytris brevius, segmento primo majori, striolis delicatulis leviter divergentibus, mediam partem disci attingentibus et tertiam includentibus. Metasternum obsolete late sulcatum. Abdomen infra haud depressum. Tibiæ posticæ apice leviter arcuatæ. ♀. — Long., 1 2/5 mill.

Cette espèce, par ses fossettes prothoraciques égales et spongieuses, ressemble aux *Bryaxis i. sp.*; mais, en outre de la forme particulière de ses palpes, son prothorax est moins cordiforme, plus arrondi, et les fossettes latérales sont situées loin du bord.

Un seul exemplaire de la forêt de Namaloum, à Fantomizi (Madagascar).

Cryptorhinula longiclava.

Pl. II, fig. 32.

Leviter elongata et convexa, fulva, pube brevi, subtili, dispersa,

ocracea, vestita. Caput magnum, subquadratum, antice transversim elevatum et retusum, sulco frontali et foveis duabus obsoletis inter oculos medio sitos; infra concavum et tricarinatum. Antennæ validæ; articulis duobus primis longioribus et nonnihil latioribus; 3 breviter oblongo; 4–6 subquadrato-globosis; 8 transverso; 9 latiori, valde transverso; 10 oblique apice truncato, ita ut supra transversum et infra quadratum videatur; ultimo maximo, mediam partem antennæ fere æquanti, subcylindrico, supra leviter depresso, leviter sinuato, et extus emarginato, apice oblique truncato, basi extus breviter dentato, setis brevibus, confertis, fulvis supra vestito. Prothorax cordatus, lateribus postice leviter sinuatus, subconvexus, foveis lateribus mediocribus, et puncto basali vix perspicuo. Elytra antice vix attenuata, humeris obliquis, leviter prominulis, basi foveis duabus quarum humerali majori, striis suturali integra et discoïdali multo ante medium abbreviata. Abdomen elytris leviter angustius, anguste marginatum, segmento primo paulo majori, carinulis duabus brevissimis sat crassis tertiam partem disci includentibus. Metasternum convexum. Abdomen infra segmento 2 magno, basi plicatulo et medio leviter carinulato, segmento ultimo transversim depresso. Tibiæ posticæ leviter sinuatæ et post medium incrassatæ. ♂. — Long., 1 2/5 mill.

Un seul exemplaire du Brésil, qui me vient de M. Deyrolle.

Le type du genre, *Cryptorhinula nodifera* Schfs., également du Brésil, n'a pas d'antennes, mais il est très distinct de mon espèce par la tête très convexe, avec un tubercule mousse et cilié, sur le front, entre les tubercules antennaires; la forme est plus allongée et la strie discoïdale des élytres est un peu plus longue et surtout plus profonde dans *nodifera*.

J'en possède encore une autre espèce inédite.

Tanypleurus malaïanus.

Pl. II, fig. 45.

Subglobosus, rufus, lævis, nitidissimus, setis elongatis aliquot dispersis; palpis, pedibus, antennis et præsertim articulo ultimo fulvis. Caput quadratum, collo brevissimo munitum, fronte utrinque binodosa et transversim bifoveolata, medio leviter depresso; vertice convexo. Antennæ breves, crassæ, articulis duobus primis leviter majoribus; 2-9 moniliformibus; 10 leviter transverso; ultimo magno, globoso, apice attenuato. Prothorax ovatus, subglobosus, basi transversim depressus et sulcatus. Elytra prothorace multo majora, con-

vexa, humeris obliquis, notatis, stria suturali integra. Abdomen declinatum, immarginatum, segmento primo majori. Pedes breves, validi, femoribus præsertim anticis valde et tibiis apice leviter incrassatis. — Long., 1 1/5 mill.

♂. Metasternum minus convexum, mediosulcatum. Femoribus anticis et intermediis medio infra dentatis ; tibiis anticis et intermediis leviter arcuatis et intus sinuatis.

♀. Metasternum convexum, minus profunde sulcatum. Femoribus anticis et intermediis muticis.

J'ai pris plusieurs exemplaires de cet intéressant insecte, en tamisant les feuilles mortes, à Singapore et à Penang.

Goniacerus anophthalmus.
Pl. II, fig. 49.

Convexus, brevis, castaneus, undique coriaceus, setis rigidis, fulvis, dispersis et seriatim dispositis; antennis pedibusque præsertim dilutioribus. Caput rugoso-punctatum, parum elongatum, postice paulo attenuatum ; genis breviter angulatis ; tuberculo antennario lato, leviter sulcato. Oculi minuti vel parum perspicui et 5-6 ocellati. Antennæ validæ, geniculatæ ; articulis 1° mediam partem vix attingenti, subcylindrico, leviter sinuato; 2 subquadrato; 3 transverso, brevi; 4 cylindrico, duobus præcedentibus simul sumptis longitudine æquali ; 5 leviter breviori ; 6 (ultimo) cylindrico, apice acuminato. Prothorax cordatus, coriaceus, areis ocellatis seriatim dispositis et carinis sinuatis longitudinalibus tribus utrinque, medio sulcato et foveis tribus. Elytra reticulata, transversim plus minusve strigulosa, disco nonnihil depressa, tricarinata, carina suturali minuta, prima discoïdali valida, altera obsoleta. Abdomen triangulare, breve, declinatum, anguste marginatum, medio carinatum. Infra caput coriaceo-punctatum, area magna medio lævissima ; juxta collum foveis duabus magnis, fundo squamosis. Metasternum juxta coxas intermedias fovea magna, squamosa, hexagonum, transversum, medio depressum, marginibus carinatum et lateribus angulatum et dentatum. Abdomen segmentis 1-6 subæqualibus, lateribus in segmentis 1-2 fovea maxima, squamosa ; 3-4 lateribus minute foveatis ; 1-4 medio late depressis et 2 utrinque valde dentato, isto dente apice fasciculato ; 5 medio tuberculato ; 6 transversim depresso. ♂. — Long., 1 2/5 mill.

Deux exemplaires de Blumenau (Brésil).

Je suis très porté à croire que les deux exemplaires que je possède

sont deux ♂ et que cette espèce a simplement les yeux variables. En effet, dans les autres espèces du même genre ou des genres voisins, les ♀ ont l'abdomen différemment conformé, sans la dépression médiane relevée en dents sur ses bords.

Cette espèce diffère de *setifer* Schfs. par les aréoles du prothorax plus petites, les carènes des élytres bien plus prononcées, la présence de rides transversales entre ces carènes, et enfin par les yeux plus petits. Les deux exemplaires types que je possède du *setifer* sont tous les deux ♀ ; je ne puis donc comparer les abdomens. Quant au dessous de la tête, il est différent : dans *setifer* il présente une petite plaque lisse à contours sinueux, un peu élevée, au lieu du grand espace lisse qui existe chez *anophthalmus*.

C'est le *Goniastes anophthalmus* Reitt. *in litt.*

Adrocerus cavicornis.

Pl. II, fig. 50.

Crassus, brevis, convexus, ferrugineus. Caput alutaceo-rugosum, elongatum, postice attenuatum ; genis acute angulatis ; tuberculo antennario sulcato. Oculi magni. Antennæ crassæ, 5-articulatæ, geniculatæ ; articulis 1° basi attenuato et leviter sinuato, infra late canaliculato ; 2 transverso, subtriangulari ; 3 magno, obconico ; 4 angustiori, transverso ; 5 præcedenti duplo longiori, sed fere angustiori, subconico ; infra 3 valde excavato, istæ cavæ margine externo dentato. Prothorax obcordatus, antice plus, postice minus attenuatus, grosse alutaceus, cum punctis aliquot dispersis, setas erectas breves emittentibus ; foveis lateralibus magnis duabus et tertia media obsoleta ; basi leviter depressa. Elytra subquadrata, antice leviter attenuata, humeris subquadratis, minutissime alutacea, nitida, delicatule tricarinata, istis carinis nonnihil undulatis et sparsim breviter setiferis. Abdomen rotundatum, declinatum, anguste marginatum, obsolete carinatum. Infra caput coriaceum, obsolete triimpressum et juxta collum foveis duabus obliquis, squamosis. Metasternum magnum, transversum, irregulariter subhexagonum, lateribus carinatum et valde angulatum ; juxta coxas intermedias fovea magna squamosa. Abdomen segmentis subæqualibus ; 1° utrinque cava, magna, oblonga, transversa, fundo squamosa ; 2-3 medio depressis et utrinque dentatis. Femora infra canaliculata. ♂. — Long., 1 7/10 mill.

Deux exemplaires du Brésil, que je tiens de M. H. Deyrolle.

Goniastes Westwoodi.

Pl. II, fig. 51.

Minus crassus, minus convexus, ferrugineus. Caput postice parum attenuatum, coriaceum ; genis acute angulatis ; tuberculo antennario valde sulcato, sulco in vertice attenuato. Oculi magni. Antennæ 5-articulatæ, geniculatæ, crassæ ; articulis 1° basi leviter attenuato, intus leviter sinuato et cristato, ista crista minutissime denticulata, infra toto canaliculato ; 2 brevissimo, transversim triangulari ; 3 cylindrico ; 4 præcedenti fere dimidio breviori, subquadrato ; 5 paulo longiori, acuminato. Prothorax obconicus, disperse coriaceus, carinis sex valde irregularibus, utrinque fovea laterali valida et basi fovea magna, transversa, parum profunda, fundo opaca. Elytra subquadrata, nitidula, obsolete tricarinata, istis carinulis plus minusve interruptis, undulatis et transversim ramosis, breviter setiferis. Abdomen minus breve, subtriangulare, fere immarginatum, segmento primo carinato. Infra caput coriaceum, irregulare, juxta collum foveis duabus minoribus, obliquis, squamosis. Metasternum magnum, subtriangulare, carinatum, utrinque valde sed obtuse angulato-dentatum ; basi, juxta coxas intermedias, fovea magna, squamosa. Abdomen segmentis æqualibus ; 1° utrinque cava oblonga, transversa, squamosa ; 2 apice medio tuberculato ; 6 transversim depresso. ♀ ? —Long., 1 4/5 mill.

Je suis très embarrassé pour le sexe de cet insecte et les comparaisons me manquent ; car je n'en possède qu'un exemplaire, venant du Brésil, sans localité précise.

Cette espèce diffère certainement du *sulcifrons* Westw. par la forme du 3e article « versus basin constricto », dit Westwood, tandis qu'il est cylindrique dans notre espèce. Les élytres n'ont que deux carènes dans *sulcifrons* et trois dans *Westwoodi*.

Cyathiger impar.

Pl. II, fig. 46.

Globosus, piceus vel castaneo-piceus, opacus, totus confertim ocellato-punctatus, pube subtili grisea, palpis tarsisque flavis. Caput antice attenuatum, tuberculo antennario leviter impresso. Antennarum articulis 1° majori, subquadrato ; 2 transverso ; 3 quadrato ; 5–6 transversis, leviter decrescentibus ; ultimo maximo. Prothorax

globoso-cordatus, vix gibbus. Elytra latitudine sua leviter breviora, basi attenuata, humeris subnodosa, sutura basi depressa, juxta humeros fovea magna parum profunda, lateribus rotundatis. Abdomen elytris longitudine subæquale, subtriangulare, declinatum, medio longitudinaliter obsolete carinatum. Metasternum transversum, hexagonum, medio depressum, utrinque valde angulato-dentatum, inter coxas intermedias, fovea magna fasciculata. Abdomen medio totum late excavatum et utrinque carinatum, ista cava fundo transversim minute pluricarinata.—Long., 1 2/5 mill.

♂. Caput infra ante mentum medio dente longo, apice obtuso. Antennarum articulo ultimo maximo transverso, ovali, supra convexo, apice extus fasciculato, infra toto excavato, juxta articulum sextum margine inferiori late emarginata et intus obtuse angulata; cava fundo lævi et carinula transversa apice evanescenti. Tibiis omnibus præsertim anticis apice minutissime calcaratis.

♀. Caput infra ante mentum medio tuberculatum. Antennarum articulo ultimo magno, valde transverso, latere interno rotundato, margine antico leviter arcuato, posteriori leviter emarginato, juxta insertionem supra depresso, latere externo apice leviter attenuato et fere oblique truncato, et supra fasciculato. Tarsis omnibus inermibus.

La forme très ovale et très transversale du dernier article des antennes fera facilement reconnaître cette espèce, qui n'est pas très rare à Singapore, en tamisant les feuilles mortes des forêts.

Apharinodes squamosa.

Pl. II, fig. 40.

Oblongus, crassus, piceus, totus (elytrorum disco excepto) squamis polygonis opertus, foveis, depressionibus et segmentorum suturis omnibus squamis majoribus et pallidioribus, testaceis occultatis; antennis castaneis, palpis tarsisque flavis. Caput subtriangulare, tuberculo antennario magno, lato, antice truncato, basi medio foveato, in vertice foveis duabus magnis approximatis. Oculi antice siti. Antennæ breves, maximæ, crassæ, articulis 1° multo longiori, obconico; 2-10 maxime tranversis, latitudine crescentibus; ultimo maximo, tertiæ parti antennæ æquali, medio leviter inflato et apice valde attenuato, pube spiculata, brevi, transversim et seriatim disposita. Prothorax ovatus, sulcis quinque, quatuor lateralibus transversis, uno basali, longitudinali, antice post medium abbreviato. Elytra prothorace parum longiora, basi attenuata, pube squamosa dispersa, flava, basi foveis duabus, striis suturali et discoïdali

integris, sutura elevata et squamosa. Abdomen elytris majus, convexum, postice leviter latius, rotundatum et valde declinatum, segmentis tribus primis superne leviter decrescentibus, margine suturisque segmentorum squamis testaceis occultatis. Pedes breves, pube spiculata brevi, dispersa; femoribus canaliculatis. Caput infra concavum et coriaceum. Corpus infra totum squamis testaceis densissimis opertum. Metasternum trapezoïdale, transversum, utrinque angulatum et postice emarginatum. Abdomen infra convexum et segmentis subæqualibus. ♀.—Long., 1 4/5 mill.

Cet insecte est fort curieux à cause de ses écailles polygonales, disposées comme un pavage, qui le recouvrent presque entièrement et remplissent les sillons, fossettes et sutures, au point de les rendre confuses et indécises. Ces écailles sont grisâtres, mais dans les fossettes, sillons et sutures, elles sont testacées; tout le dessous du corps est également recouvert d'écailles encore plus épaisses, spongieuses, testacées et moins symétriquement disposées.

Un seul exemplaire, de Singapore.

Raphitreus dentimanus.

Pl. III, fig. 3, 3′, 3″.

Oblongus, parum convexus, castaneus, nitidus, pube irregulari, suberecta, sat longa, testacea; palpis testaceis, tarsis flavis. Caput parum convexum, grosse punctatum, vertice bifoveatum, tuberculo antennario magno, basi constricto, apice truncato, medio valde sulcato; infra post oculos valde bituberculatum, tuberculis appendice membranaceo, acuto, pallido præditis. Antennæ validæ, crassæ; articulis 1° magno, elongato, subcylindrico; 2 globoso; 3-6 minoribus, moniliformibus; 7-8 transversis; clava maxima, triarticulata; 9 subquadrato; 10 transverso; 11 majori, ovato, valde attenuato. Prothorax cordatus, capite latior et multo longior, lateribus antice subnodosus, post medium leviter sinuatus, grosse nec confluenter punctatus, fovea media ante basin magna. Elytra subquadruta, antice leviter attenuata, basi foveis duabus magnis, setosis, stria suturali valida, integra, sulco discoïdali basi valido, post medium evanescenti. Abdomen elytris longius; segmento 2 primo fere sesqui majori, primo utrinque carinato. Pedes subaspero-punctati, tibiis anticis compressis, media parte basali valde dilatata, cultriformi.—Long., 1 4/5 mill.

♂. Antennarum clava majori; articulis 9 apice subtus oblique truncato, 11 majori, subtus basi valde dentato, 10 subtus emarginato. Tibiis posticis et præsertim intermediis apice intus incurvis.

L'abdomen et le metasternum ne semblent pas différer dans les deux sexes ; la dilatation des tibias antérieurs est aussi la même.

Quelques exemplaires de l'Annam, bords du Sôn, rapportés par M. le lieutenant Ferdinand de Beauchêne, et que mon ami Fauvel m'a envoyés avec l'espèce suivante.

Lasinus mandarinus.

Pl. III, fig. 16.

Rufo-fuscus, pube brevi, depressa, fulva vestitus, pedibus et antennis dilutioribus, palpis flavis. Caput subtriangulare, elongatum, lateribus bisinuatum, confertim tuberculatum et strigosum, medio totum longitudinaliter sulcatum, foveis tribus fundo squamosis, una frontali, duabus in vertice inter oculos post medium sitis. Antennæ elongatæ, basi contiguæ ; articulis 1° elongato, cylindrico; 2-4 longitudine subæqualibus; 2 subquadrato; 3-4 obconicis ; 5-8 oblongis ; 5-6 longitudine crescentibus; 7-8 longitudine decrescentibus; 6 cæteris longiori ; clava magna, triarticulata; 9 præcedenti fere triplo longiori, obconico ; 10 præcedenti leviter crassiori et breviori, obconico; 11 præcedenti longitudine subæquali, crassiori, obovato, apice acuminato. Prothorax subcordatus, capite brevior, lateribus submodosus, disco subgibbosus, medio longitudinaliter canaliculatus, lateribus utrinque leviter depressus, foveis tribus squamosis, minutis, sulco arcuato transverso, parum perspicuo junctis, totus tuberculosus, basi strigosus. Elytra subquadrata, basi attenuata, prothorace latiora, obsolete coriacea, basi foveis duabus squamosis, striis suturali valida, integra, discoïdali valida, leviter incurva, ante apicem abbreviata. Abdomen elytris subæquale, segmento primo majori, basi utrinque breviter plicatulo. Pedes elongati ; femoribus medio valde incrassatis, trochanteribus anticis et intermediis apice breviter sed acute dentatis, femoribus anticis et intermediis basi infra dente brevi, valido, compresso munitis. Metasternum ante coxas intermedias clavatum et bituberculatum, medio sulcatum. Abdomen infra convexum. ♀. — Long. 3 3/5 mill.

Cette espèce, dont je possède quatre exemplaires, tous identiques et certainement ♀, diffère du *spinosus* Sharp, du Japon, par sa taille plus grande, la tête plus allongée, le prothorax couvert de tubercules et moins striduleux, les élytres plus courtes, plus carrées, l'abdomen plus aplati et le premier segment abdominal moins grand, avec deux carénules à la base.

Pris au Tonkin par M. de Beauchêne.

Cet insecte est certainement un des plus beaux Psélaphides.

Pseudohamotus inflatipalpus.

Pl. III, fig. 6 (palpe).

Oblongus, parum convexus, rubro-castaneus, elytris disco rubris vel ferrugineis, antennis pedibusque ferrugineis, palpis tarsisque flavis, parcius sat longe flavo-pubescens. Caput latitudine sua longius, foveis tribus minutis et squamosis, una frontali, duabus inter oculos; tuberculo antennario basi constricto, medio profunde sulcato et fere diviso, angulis posticis valde fasciculatis. Antennæ sat elongatæ; articulis 1° majori; 2 subquadrato-elongato; 3 breviter oblongo; 4-8 quadratis; clava triarticulata; 9 quadrato; 10 leviter transverso; 11 magno, ovato, apice obtuse attenuato. Palpi breves, maxime crassi, articulis 2 apice valde clavato; 3 minuto, transversim triangulari; 4 maximo, extus et apice rotundato, intus recto et sulcato. Prothorax cordatus, lateribus ante medium fere obtuse angulatus, foveis tribus squamosis sulco transverso junctis. Elytra prothorace longiora, antice leviter attenuata, basi foveis duabus, stria suturali integra, sulco discoïdali basi lato, et multo ante medium evanescenti. Abdomen elytris majus, segmentis duobus primis subæqualibus. Femora parum incrassata, tibiis subrectis, subcylindricis. Metasternum convexum, medio late obsoletequè canaliculatum. Abdomen convexum. ♀. — Long., 2 2/5 mill.

Blumenau (Brésil).

Cercocerus Germaini.

Pl. III, fig. 9, 9'.

Oblongus, rubro-castaneus, nitidus, pilis elongatis, erectis, griseis sat dense vestitus, palpis tarsisque flavis. Caput subquadratum, foveis tribus fasciculatis, una frontali, duabus lateralibus versus oculorum anticam partem sitis; tuberculo antennario lato, basi constricto, medio sulcato. Antennæ sat elongatæ; articulis 1° majori; 2 ovato; 3-8 breviter ovatis, longitudine decrescentibus; clava triarticulata; 9 subquadrato; 10 transverso; 11 maximo, ovali, obconico, apice obtuse attenuato. Palpi elongati, articulis 2 basi gracili, apice clavato; 3 minuto, triangulari; 4 elongato, leviter fusiformi, apice obtuso, intus sulcato. Prothorax capite major, antice plus, postice minus attenuatus, foveis tribus, quarum media major, fundo squa-

mosis, liberis. Elytra prothorace majora, latitudine sua vix longiora, basi leviter attenuata et bifoveata, stria suturali integra, sulco discoïdali medio evanescenti. Abdomen elytris majus, postice attenuatum, convexum, basi segmento primo transversim depresso. Tibiæ omnes intus incurvæ.

♂. Metasternum utrinque elevato-carinatum, medio sulcatum. Abdomen infra medio valde depressum. Tibiis omnibus magis incurvis, intermediis fere, post medium, angulatis.

♀. Metasternum convexum, medio obsolete longitudinaliter depressum. Abdomen infra convexum. – Long., 2 1/5 mill.

Deux exemplaires ♂ ♀, de la province de Matto-Grosso (Brésil), provenant des chasses de M. Germain, et qui m'ont été donnés par M. René Oberthur.

J'en possède encore plusieurs espèces inédites de la même source et de la même région.

Pseudophanias malaïanus.

Pl. III, fig. 1, 1'.

Oblongus, crassus, leviter convexus, fulvus vel fulvo-castaneus, nitidus, breviter parum dense fulvo-hirtus; capite thoraceque confluenter, subaspero-ocellatim valde punctatis. Caput breve, genis epistomateque depressis et sulco valido, dilutiori, circulari impressis, tuberculo antennario valido, sulco usque ad verticem pro longato, diviso, foveolis duabus parum perspicuis. Palpi minuti, pallidiores; articulis 2 elongato, valde incurvo, apice clavato; 3 brevi, subtriangulari; 4 secundo breviori, maxime acuminato. Oculi mediocres, antice siti. Antennæ validæ; articulis 1° majori, subcylindrico; 2 quadrato; 3-4 subquadratis; 5-8 transversis; 3-8 longitudine decrescentibus; clava quadriarticulata; 8 cæteris majori, subquadrato, præcedenti duplo longiori; 9-10 transversis, subæqualibus; 11 majori, subgloboso, apice leviter attenuato. Prothorax cordatus, convexus, disco post medium subgibboso, foveis minutis tribus. Elytra thorace parum longiora sed latiora, leviter convexa, basi attenuata, humeris obliquis, disperse minuteque aspero-punctata, basi foveis duabus, stria suturali integra, sulco discoïdali ad medium evanescenti. Abdomen elytris paulo longius, convexum, basi transversim depressum; segmento primo majori, basi fovea transversa, utrinque brevissime plicatula et fundo setosa. Pedes robusti, femoribus parum incrassatis, aspero-punctatis, tibiis, præsertim intermediis, leviter incurvis. Caput infra sublæve. Metasternum elevatum, apice triangulatim impressum et declinatum. ♀?—Long., 1 4/5-2 1/10 mill.

J'ai trois exemplaires identiques et qui me semblent être tous ♀, pris à Pulo-Pinang, en tamisant les feuilles mortes.

Pseudotyrus corticalis.
Pl. III, fig. 18, 18'.

Oblongus, parum convexus, ferrugineus, subnitidus, pube brevi grisea, suberecta vestitus, palpis tarsisque testaceis. Caput oblongum, tuberculato antennario constricto, valde sulcato, vertice subconvexo, inter oculos foveis duabus magnis profundis. Palpi elongati ; articulis 2 leviter incurvo, apice clavato ; 3 præcedenti vix breviori, obconico ; 4 longiori, post medium crassiori, valde fusiformi. Antennæ elongatæ, validæ, clava triarticulata, articulis 1° majori ; 2 quadrato ; sequentibus nonnihil gracilioribus ; 3 subquadrato ; 4 breviter oblongo ; 5 oblongo, cæteris longiori ; 6 breviori ; 7 fere quadrato ; 8 quadrato ; 9-10 majoribus, oblongis, leviter obconicis ; 11 præcedenti longiori et crassiori, oblongo, apice attenuato. Prothorax capite parum latior, multo longior, vix cordatus, basi subobliquus, disco leviter convexus, lateribus foveis duabus, fundo squamosis, sulco arcuato junctis, inter basim et sulcum carina brevi, longitudinali. Elytra subquadrata, latitudine sua longitudini vix æqualia, prothorace multo latiora, basi attenuata, humeris obliquis, foveis duabus basi, fundo squamosis ; stria suturali integra, valida, discoïdali valida, post medium evanescenti. Abdomen elytris longius et nonnihil latius, segmentis tribus primis longitudine leviter crescentibus, primo basi carinula media, brevi, longitudinali prædito. Metasternum vix deplanatum et obsolete sulcatum. Abdomen leviter convexum. Pedes validi, femoribus, præsertim anticis, incrassatis, tibiis intermediis incurvis ; trochanteribus intermediis apice valde acuteque bispinosis. ♀.—Long., 2 mill.

Un seul exemplaire évidemment ♀, malgré l'armature de ses trochanters intermédiaires, pris dans la forêt de Seletar (Singapore), sous une écorce d'arbre.

Cet insecte ressemble beaucoup au *Tyrus mucronatus*. En dehors de ses palpes qui obligent à le ranger dans un autre genre, ses élytres sont beaucoup plus courtes, ses antennes plus allongées, sa couleur plus claire et sa pubescence moins forte et moins couchée.

Anaclasiger sinuaticollis.
Pl. III, fig. 21, 21'.

Oblongus, læte rufus, elytrorum disco dilutiori, nitidus, lævis (capite excepto), setis dispersis fulvis, simplicibus, brevibus, erectis, in capite et disco elytrorum squamulis minutissimis, albidis, bifurcatis. Caput rugoso-punctatum, opacum, medio depressum, vertice obsolete bifoveolatum, tuberculo antennario apice convexo et rotundato, genis utrinque dilatatis et antice acutis. Oculi magni. Antennæ validæ, 4-articulatæ; articulis duobus primis minutis, subquadratis; 3 multo longiori, conico; 4 longo, magno, medio lateribus sinuato et compresso, infra emarginato, ante apicem inflato, apice attenuato, rugoso et valde ciliato. Prothorax valde cordatus, disco antice gibbus, utrinque post medium fovea maxima laterali emarginatus et ciliatus, basi transversim deplanatus, disco valde depressus et longitudinaliter sulcatus. Elytra prothorace duplo longiora et latiora, basi depressa et attenuata, humeris nullis, stria suturali integra, discoïdali intus obliqua et leviter incurva, post medium attenuata. Abdomen elytris subæquale, apice subrotundatum, supra segmentis tribus instructum, primo maximo, late carinato-marginato, basi transversim valde depresso, utrinque fasciculato et in depressione basali tuberculis duobus minutis, geminatis et parce ciliatis; 2 minuto, utrinque basi tuberculo minuto, subtriangulari prædito. Pedes parum crassi, tibiis omnibus apice leviter incrassatis. Metasternum magnum, subgibbosum. Abdomen infra segmentis sex instructum, 1° vix perspicuo; 2-3 magnis, subæqualibus; 4 præcedente sesqui minori; 5 medio occultato; 6 quarto majori.—Long., 1 2/5-1 1/2 mill.

♂. Abdomen levissime concavum. Tibiis intermediis post medium infra dente minuto armatis.

J'ai pris quelques exemplaires de ce curieux insecte, en fauchant le soir dans les terrains vagues et dans les prairies, à Singapore.

Les différences entre les sexes sont très légères et difficiles à constater.

Mastiger brevicornis.
Pl. III, fig. 22.

Brevis, subdepressus, ferrugineus, subnitidus. Caput magnum, quadratum, antice triangulare, deplanatum, arcuatim obsoletissime sulcatum, vertice bifoveatum et apice subrugosum, angulis posticis productis, acutis; epistomate capite majori, subtriangulari. Oculi

ante angulos posticos siti. Antennæ brevissimæ, biarticulatæ, articulis 1° sub fronte occulto ; 2 subquadrato, capitis latitudinis dimidiæ parte æquali, apice truncato et valde ciliato. Prothorax capite latior, vix longior, campanuliformis, antice attenuatus, postice elatus, angulis posticis productis, acutis, basi obliqua, subrugose punctatus, medio juxta basim obsolete foveolatus, lateribus setis aliquot brevibus, crassis, erectis. Elytra prothorace majora, subquadrata, antice nonnihil attenuata, basi et humeris carinata, juxta suturam carinula subtili, integra, medio basi foveolis duabus, et carinula discoïdali, minuta, ad tertiam partem anticam abbreviata, subtilissime disperse, rugoso-punctata et brevissime setulosa. Abdomen elytris longius, apice truncatum, supra segmentis tribus, primo maximo, late carinato, marginato et basi utrinque valde fasciculato, transversim valde depresso. Abdomen infra segmentis sex instructum, primo occultato ; 2 maximo, basi bicarinato et utrinque valde excavato ; cæteris minutis. Mesosternum magnum, parum convexum. Coxæ posteriores valde distantes, intermediæ non approximatæ. Pedes breves, validi, tibiis apice incrassatis. — Long., 1 3/10 mill.

♂. Pedes intermedii femoribus basi spina maxima, compressa, acuta, tibiis apice triangulatim et acute maxime calcaratis.

Je n'ai pu prendre qu'un seul exemplaire de ce très curieux insecte en battant les arbres au parapluie, le soir, dans la forêt de Sirangoun (Singapore).

EXPLICATION DES PLANCHES II ET III

PLANCHE II.

Fig. 1. *Pselaphomorphus longiceps* Raffr.
2. *Phamisus Reitteri* Raffr. et palpe.
3. *Pyxidicerus rajah* Schfs.
4. *Phthartomicrus pubescens* Raffr.
5. *Adrogaster longipennis* Raffr.
6. *Pedinopsis major* Raffr.
7. *Phtegnomus Oberthuri* Raffr. ♂.
8. *Mitracephala longipennis* Raffr.
9. *Trichonomorphus ursinus* Raffr.
10. *Cratna torticornis* Raffr. ♂.
11. *Batrisodema tuberculata* Raffr.
12. *Trimiomorphus elongatus* Raffr.

Fig. 13. *Aphilia femorata* Reitt.
14. *Prophilus minutus* Raffr.
15. *Mina elegans* Raffr.
16. *Oxyomera denticollis* Raffr.
17. *Mechanicus chlamydophorus* Schfs.
18. *Neodeuterus alter* Schfs.
19. *Ceroderma asperata* Raffr.
20. *Podus femoralis* Raffr.
21. *Stictus punctatissimus* Raffr.
22. *Batraxis variabilis* Raffr.
23. *Obricala foveicollis* Raffr.
24. *Borneana biformis* Schfs.
25. *Pteracmes Schaufussi* Raffr.
26. *Apoplectus crassus* Raffr.
27. *Dalmoplectus batrisoïdes* Reitt.
28. *Amana crassicornis* Raffr.
29. *Physa inflata* Shrp.
30. *Arachis crassicornis* Raffr.
31. *Phalespoïdes punctatissimus* Reitt., et palpe.
32. *Cryptorhinula longiclava* Raffr. ♂.
33. *Patranus politus* Schfs. ♂.
34. *Briara tertia* Schfs. ♂.
35. *Bythinomorpha exsculpta* Schfs.
36. *Triomicrus protervus* Shrp., palpe.
37. *Harmophorus manticoroïdes* Schfs. et palpe.
38. *Sunorfa capitata* Raffr. et palpe.
39. *Margaris imperialis* Schfs.
40. *Apharinodes squamosa* Raffr.
41. *Apharina squamiceps* Schfs.
42. *Metaxoïdes bruchiformis* Schfs.
43. *Mestogaster nitidicollis* Reitt. et palpe.
44. *Hybocephalus dentiventris* Reitt.
45. *Tanypleurus malaïanus* Raffr.
46. *Cyathiger impar* Raffr. ♂. Antenne ♂ vue en dessous et antenne ♀ vue en dessus.
47. *Atinus monilicornis* Brend. — 47′. Palpe.
48. *Listriophorus felix* Schfs. — 48′. Antenne vue en dessous.
49. *Goniacerus anophthalmus* Raffr.
50. *Adrocerus crassicornis* Raffr. et antenne vue en dessous.
51. *Goniastes Westwoodi* Raffr.
52. *Stratus ursinus* Schfs.
53. *Macta constricta* Raffr. — 53′. Tête vue en dessous.

PLANCHE III.

Fig. 1. *Pseudophanias malaïanus* Raffr. — 1′. Palpe.
2. *Didimoprora Victoriæ* Raffr., palpe.
3. *Raphitreus dentimanus* Raffr. — 3′. Palpe. — 3″. Massue antennaire ♂ vue en dessous.
4. *Phamisulus horroris* Schfs. — 4′. Palpe.
5. *Taphrostethus javanicus* Raffr. — 5′. Palpe.
6. *Pseudohamotus inflatipalpis* Raffr., palpe.
7. *Ceophyllus monilis* Lec., palpe.
8. *Cercocerus Germaini* Raffr. — 8′. Palpe.
9. *Durbos interruptus* Schfs. — 9′. Palpe.
10. *Rytus porcellus* Schfs. — 10′. Palpe.
11. *Schaufussia constrictinasus* Schfs. — 11′. Palpe.
12. *Cedius Ziegleri* Lec., palpe.
13. *Gerallus subasper* Schfs., palpe.
14. *Upoluna crassicornis* Schfs. — 14′. Palpe.
15. *Abascantus sanio* Schfs. — 15′. Palpe.
16. *Lasinus mandarinus* Raffr.
17. *Hamotulus mutandus* Shrp. — 17′. Palpe.
18. *Pseudotyrus corticalis* Raffr. — 18′. Palpe.
19. *Fustigerodes capensis* Péring. — 19′. Antenne.
20. *Articerodes syriacus* Sley. - 20′. Antenne.
21. *Anaclasiger sinuaticollis* Raffr. — 21′. Antenne vue de côté.
22. *Mastiger brevicornis* Raffr.
23. *Diartiger fossulatus* Shrp. — 23′. Antenne.
24. *Pseudofustiger stricticornis* Reitt. — 24′. Antenne.
25. *Fustiger testudineus* Schfs. — 25′. Antenne.
26. *Commatocerodes Raffrayi* Pér. — 26′. Antenne.
27. *Commatoceropsis madagascariensis* Raffr., antenne.
28. *Clavigeropsis formicarius* Raffr. — 28′. Antenne.
29. *Clavigerodes abyssinicus* Raffr. — 29′. Antenne.
30. *Commatocerus elegantulus* Raffr., antenne.
31. *Somatipion globulicorne* Schfs.
32. *Subulipalpus spinicoxis* Schfs.
33. *Reitteronymus longicollis* Reitt.
34. *Mesoplatus Edwardsi* King.
35. *Rhexinia angulata* Raffr.
36. *Anarmodius gibbus* Schfs.
37. *Dalma pubescens* Shrp.
38. *Panaphantus atomus* Kiesw. et antenne.
39. *Rhynosceptis gracilis* Schfs.
40. *Dalmina globulicornis* Raffr.

NOTE SUR LES *SILVANUS*

DU GROUPE DU *SURINAMENSIS*,

Par F. GUILLEBEAU.

J'ai constaté que les *Silvanus* qui ont six dents de chaque côté du corselet sont imparfaitement décrits. Les *S. surinamensis* et *bicornis*, notamment, sont mal séparés ; les sexes ne sont indiqués par aucun auteur et, ici comme dans beaucoup d'autres espèces, leurs caractères ont une importance qu'il n'est pas permis de passer sous silence. Le *S. mercator*, décrit par M. Fauvel dans la *Revue d'Entomologie*, 1889, p. 132, est encore peu connu.

Ces trois espèces sont mélangées dans bien des collections sous le nom de *surinamensis*. Je crois donc utile d'appeler l'attention sur les caractères qui les séparent.

A. Tempes visibles ; dessus du corselet divisé en quatre sillons égaux.

a. Tempes longues, égalant les 2/3 du diamètre de l'œil.

♂. Arête supraantennaire relevée, anguleuse en arrière, formant parfois deux cornes en avant ; fémurs postérieurs dentés ; trochanters grands, terminés en forme d'épine.

♀. Arête supraantennaire peu développée, inerme ; fémurs mutiques ; trochanters très petits, mutiques.

Silvanus surinamensis Linn.

Long., 2 1/2 à 3 1/2 mill.

Allongé, subdéprimé, d'un fauve plus ou moins testacé, couvert d'une pubescence jaune assez apparente.

Tête plus longue que large, sensiblement rétrécie en avant, couverte d'une ponctuation distincte sur les deux premiers tiers, et très fine dans la région de l'épistome.

Antennes assez robustes ; le 1er article plus long et plus épais que le 2e, qui est aussi long que large ; 3e subconique, plus long, mais pas plus large que les suivants ; 4 à 6 aussi longs que larges ; 7e et 8e tranverses, un peu plus forts que les précédents ; les deux premiers articles de la massue subégaux, transverses, le dernier obtusément acuminé au sommet.

Corselet un quart, quelquefois davantage, plus long que large, avec trois carènes longitudinales qui le divisent en quatre sillons égaux dans toute sa longueur, les bords antérieurs et postérieurs arrondis, la dent antérieure plus étroite et plus longue que les autres.

Écusson petit, presque deux fois aussi large que long, distinctement arrondi en arrière.

Élytres ordinairement trois fois aussi longues que larges, quelquefois davantage, parallèles sur les trois premiers quarts, arrondies en arrière, finement striées-ponctuées, les intervalles impairs plus élevés, les poils allant d'un point à l'autre.

Dessous du corps plus finement pubescent. Prosternum et métasternum fortement ponctués, ce dernier sillonné au milieu sur les 2/3 postérieurs. 1er segment ventral plus long que le 2e, 2 à 4 graduellement plus courts, le dernier aussi long que le 2e. Cuisses assez robustes, tarses d'un ferrugineux clair.

Cette espèce, qui est cosmopolite, se rencontre dans les denrées coloniales, les greniers à blé, les pâtes alimentaires et les fruits secs.

Silvanus bicornis Erichs.

Long., 3 à 3 1/2 mill.

♂ et ♀ comme dans *surinamensis*.

Bien voisin du précédent dont il est cependant distinct. Il est ordinairement noirâtre ; la tête est plus large en avant ; l'arête supra-antennaire est plus accusée, les points du corselet, et surtout ceux de la tête, sont évidemment plus forts ; l'écusson est plus court, au moins trois fois aussi large que long, à peine arrondi en arrière; la ponctuation des élytres est plus distincte, la pubescence plus courte, les poils n'allant pas d'un point jusqu'à l'autre.

Les *S. surinamensis* et *bicornis* ont été mal décrits précédemment. Erichson et Reitter séparent le *bicornis* du *surinamensis* surtout par sa corne, qui est un caractère du mâle commun aux deux espèces. Erichson ajoute que son *bicornis* est noir, ce qui est exact et ne se rencontre pas ordinairement dans le *surinamensis*. M. le docteur Kraatz a bien voulu confronter mon type de *S. bicornis* avec celui d'Erichson, au Musée de Berlin, et il les a trouvés identiques. D'autre part, notre collègue, M. Croissandeau, m'a

obligeamment communiqué deux exemplaires de *S. bicornis*, de Corfou et venant de M. Reitter. Ils sont également bien conformes à ce que j'ai sous ce nom. Quoique l'on rencontre des individus marrons, c'est cependant le noir qui est la couleur dominante de cette espèce, comme le fauve est celle du *surinamensis*, chez lequel on rencontre parfois des individus obscurs.

Le *S. bicornis* est moins répandu que le *surinamensis :* il paraît plus méridional. J'en possède quatre individus de Florence, que je dois à la générosité de M. le docteur Kraatz ; ils sont plus allongés que ceux de France, mais ne présentent pas d'autre différence. J'ai vu cette espèce de Toulou et de Marseille (*Abeille de Perrin*), de Saint-Raphaël (*Cl. Rey*, de qui j'en tiens plusieurs exemplaires), de Bône (*Leprieur*), de Chabris (Indre), de Nice, de Menton (*Croissandeau*). M. Croissandeau en a pris d'Orléans, dans les greniers à blé; mon ami Cl. Rey en a pris un individu à Lyon dans une figue sèche ; je l'ai rencontré à Marignane, en tamisant les débris au pied des figuiers. L'exemplaire d'Erichson provenait du Mont-Baldo.

c. Tempes moyennes, égalant le tiers du diamètre de l'œil, tuberculiformes ; sillons latéraux du corselet le double aussi larges que ceux du milieu.

♂ inconnu.

Silvanus Abeillei Guillebeau.

Long., 2 3/4 mill.

Ce *Silvanus* a la couleur, la pubescence et la forme de la tête et du corselet du *bicornis*. L'arête supra-antennaire, quoique dans un individu ♀, est aussi développée que dans les ♂ du *bicornis*, mais sans cornes ; les antennes sont plus minces, ferrugineuses, à articles plus longs que larges ; les points de la tête et du corselet sont d'égale grosseur, mais plus fins que dans *bicornis ;* ceux des élytres sont assez distincts.

Un exemplaire ♀, de Palestine, obligeamment communiqué par mon savant ami, Abeille de Perrin, auquel je me fais un plaisir de le dédier.

Les caractères présentés par les tempes et par les sillons du corselet ne permettent pas de rapporter cette espèce à une de celles connues.

d. Tempes très petites, tuberculiformes, égalant le cinquième du diamètre de l'œil ; sillons du corselet égaux.

♂ Tête et trochanters inermes ; fémurs postérieurs dentés.

♀ Fémurs inermes ; trochanters très petits, mutiques.

Silvanus mercator Fauvel.

Long., 3 à 3 1/2 mill.

De couleur fauve, la tête plus foncée, allongé, subdéprimé, couvert d'une pubescence jaune, soyeuse, bien visible.

Tête allongée, rétrécie en avant, peu convexe, finement ponctuée, très finement dans dans la région de l'épistome ; arête supra-antennaire faible ; antennes robustes, les articles plus larges que dans *surinamensis*.

Corselet d'un quart plus long que large, à points plus forts que ceux de la tête, arrondi aux bords antérieur et postérieur.

Écusson deux fois aussi large que long, arrondi en arrière.

Élytres parallèles sur les 3/4 de leur longueur, arrondies en arrière, finement striées-ponctuées, les intervalles impairs comme dans *surinamensis*.

Dessous du corps à pubescence plus courte ; métasternum fortement ponctué, sillonné au milieu sur les 2/3 postérieurs ; segments ventraux 1 à 4 graduellement plus courts, le dernier aussi long que le 2e ; cuisses robustes, tarses d'un ferrugineux clair ; trochanters du ♂ grands, oblongs, arrondis à l'extrémité.

Cette espèce se rencontre plus particulièrement parmi les débris d'arachides, dans les ports de mer ; M. Fauvel m'en a donné deux exemplaires de cette provenance. Je l'ai vue aussi de Toulon et de Marseille (*Abeille de Perrin*, *Cl. Rey*) ; M. Croissandeau me l'a communiquée d'Orléans, prise dans les greniers à blé, et de Saint-Martin-Lantosque. Mon ami Cl. Rey l'a prise à Lyon, sous les écorces des platanes du cours d'Herbouville, dans le voisinage des moulins du Rhône.

B. Tempes nulles ; corselet sans sillons.

♂ inconnu.

Silvanus denticollis Reitter

Long., 2 mill.

Uniformément ferrugineux, avec une pubescence fine et brillante, un peu convexe, moins allongé que les précédents.

Tête finement ponctuée, un peu convexe, plus large que longue, les yeux compris ; ceux-ci gros, saillants.

Corselet aussi long que large, bordé de chaque côté par six dents obtuses, l'extérieure plus petite que les autres, couvert de points fins, serrés. Écusson très court, quatre fois aussi large que long.

Élytres trois fois aussi longues que larges, un peu convexes, finement striées-ponctuées, parallèles sur les 3/4 de leur longueur, arrondies à l'extrémité.

Dessous du corps finement pubescent ; prosternum subrugueux, plus fortement ponctué que le métasternum ; celui-ci brillant, sillonné au milieu ; 1er segment ventral aussi fortement ponctué que le métasternum, plus grand que le segment suivant ; 2 à 4 graduellement plus courts ; 5e aussi grand que le 2e. Pattes d'un ferrugineux clair ; trochanters très petits, cuisses mutiques.

Maroc.

Un exemplaire, ♀ probablement, que je dois à la générosité de M. Abeille de Perrin.

Cette espèce ne figure pas dans le 1er cahier des *Bestimmungs-Tabellen* de M. Reitter.

Le *S. denticollis* commence une série de *Silvanus* dont les tempes sont nulles, dont les fémurs et les trochanters sont inermes chez le ♂, et où les différences sexuelles varient suivant l'espèce. Dans le *S. bidentatus* Fabr., le métasternum et les deux premiers segments ventraux sont largement impressionnés; en outre, comme dans les *S. unidentatus* Latr. et *similis* Er., le corselet est plus étroit et plus allongé dans le ♂.

OBSERVATIONS

SUR

LES *LIODES HUMERALIS* & *AXILLARIS*

Par F. GUILLEBEAU.

Ce n'est pas sans difficulté que j'ai pu séparer ces deux espèces d'une manière exacte, et j'ai constaté que cela provenait de ce que les caractères spécifiques qui leur sont attribués jusqu'ici demandent à être rectifiés.

1° En effet, Gyllenhal (*Fauna Suecica*, III, 558, 560), Erichson (*Naturgeschichte der Insecten Deutschlands*, III, 88, 89) et Reitter (*Necrophaga*, 108, 109), disent que l'*axillaris* diffère de l'*humeralis* en ce qu'il est glabre. Or, ces deux espèces sont pubescentes, et il est facile de le constater dans tous les individus qui sont frais; ceux qui sont frottés paraissent seuls glabres.

2° Dans la partie détaillée de leurs descriptions, Erichson dit, en parlant de leur ponctuation, pour l'un *mit etwas vervorrenen Doppelreihen* et pour l'autre *mit etwas unregelmæssigen Doppelreihen von Puncten*, ce qui revient parfaitement au même et se trouve en désaccord avec la phrase diagnostique de ces deux espèces.

3° M. Reitter leur donne la même ponctuation; mais il dit de l'*axillaris* seul, que la dernière ligne de points s'écarte du bord à partir du milieu en approchant de la base, ce qui existe également dans l'*humeralis*.

Enfin, Gyllenhal dit que la ponctuation des interstries de l'*axillaris* est à peine visible, tandis qu'elle serait seulement très fine dans *humeralis*. Il doit s'agir d'une variété locale que je n'ai pas rencontrée.

Les caractères séparatifs des *L. humeralis* et *axillaris* me paraissent devoir être établis comme il suit :

L. humeralis Kugel.

Long., 3 à 3 1/2 mill.

Noir; base des antennes, pattes, une tache irrégulière sur la tête, bord du corselet, une tache humérale sur les élytres, de couleur ferrugineuse; pubescence jaune assez longue.

La tête et le corselet avec des points très fins; les élytres avec des lignes irrégulières de points plus ou moins géminés, les intervalles avec des points plus fins et plus serrés; ceux-ci beaucoup plus serrés dans les ♀ et parfois rugueux, ce qui fait paraître leurs élytres mates. La couleur ferrugineuse de la tache humérale envahit parfois toute l'élytre en laissant la suture noire; parfois même l'élytre est entièrement ferrugineuse.

♂. Les trois premiers articles des quatre pieds antérieurs fortement dilatés, spongieux en dessous, bordés de poils jaunes; le 1er article des tarses antérieurs et intermédiaires fortement bilobé, le lobe externe très court; le 2e échancré seulement au milieu à l'extrémité; 5e segment ventral simple; cuisses postérieures épaisses, anguleuses au côté interne dans leur plus grande largeur, tibias postérieurs courbés, échancrés au milieu.

♀. 5e segment ventral avec un sillon longitudinal court au milieu, tarses simples, cuisses peu épaisses.

L. axillaris Gyll.

Long., 2 1/2 à 3 1/4.

Coloration comme dans le type de l'*humeralis* ; pubescence moins jaune, plus fine et plus courte, mais bien apparente dans les individus non frottés. Ponctuation comme dans *humeralis*.

♂. Les trois premiers articles des tarses des quatre pattes antérieures médiocrement dilatés, spongieux en dessous et bordés de poils jaunes ; 1er article des tarses antérieurs et intermédiaires bilobé, le lobe externe à peu près nul ; 2e article plus long que large, échancré au milieu à l'extrémité ; 5e segment ventral simple ; cuisses épaisses, non anguleuses dans leur plus grande largeur, tibias postérieurs courbés, un peu échancrés en dedans au milieu.

♀. Comme dans *humeralis*.

Cette espèce est plus rare dans l'Ain que l'*humeralis*.

En résumé, il est facile de séparer ces deux espèces, quand les individus sont frais, par la différence qui existe dans leur pubescence. Les ♂ peuvent toujours être attribués à leur espèce. Quant aux ♀ frottées, comme elles varient pour la taille dans les deux espèces, je n'ai pas trouvé de caractères pour les séparer.

UNE DOUZAINE D'HÉMIPTÈRES NOUVEAUX

ET

NOTES DIVERSES,

Par le Dr A. PUTON.

1. **Piezodorus Martini** Put.

Taille, forme et aspect du *P. incarnatus* Germ., mais très différent par des détails de structure, les stigmates et la ponctuation incolores et le connexivum maculé.

Brillant, assez convexe, d'un flave très pâle, une large bande sur la moitié postérieure du pronotum, le bord externe de l'exocorie, l'extrémité de la corie, la pointe de l'écusson, une large tache carrée sur les intersections du connexivum en dessus et en dessous et une bordure à l'extrémité du dernier segment ventral d'un rouge de sang. Dessous du corps entièrement d'un flave blanchâtre très pâle, à points et stigmates concolores; pattes, antennes et rostre d'un flavescent un peu rougeâtre. Tête aplatie, vertex avec un sillon médian aplati, peu profond, joues avec un sillon analogue très peu profond. Côtés du pronotum réfléchis, un peu plus aigus et moins calleux que dans l'*incarnatus*. Extrémité de l'écusson légèrement sillonnée. Angles postérieurs des segments du connexivum formant une pointe fine, aigue et noire; le dernier segment prolongé en pointe plus longue que dans l'*incarnatus*. Tibias avec un large sillon rebordé. Pointe ventrale aplatie à la base, atteignant les hanches antérieures. Mésosternum avec une carène élevée en lame entre les hanches antérieures, qu'elle ne dépasse pas, non caréné sur sa moitié postérieure. Côtés du pronotum avec une frange de poils extrêmement fins, courts et fugaces, car on ne la voit pas dans l'exemplaire de Syrie.—Long., 11 mill.

Evlax, dans la vallée de la Koura (Caucase); un exemplaire découvert par le Dr Martin (collect. Marmottan). J'en possédais un exemplaire avec l'indication: Syrie, reçu de M. Pipitz.

Cet insecte diffère des *Piezodorus* par ses stigmates et sa ponctuation concolores, son connexivum maculé (caractères qui se retrouvent dans le *P. Leprieuri* Sign.), et par son métasternum caréné seulement en avant. Il rentre peut-être dans un des nom-

breux genres exotiques établis par Stål dans cette tribu, genres que je ne connais pas. Il s'éloigne des *Menida* par les stigmates concolores et la lame mésosternale, mais il s'en rapproche par les tibias fortement sillonnés. Il est probable qu'on en fera un genre spécial avec le *P. Leprieuri*.

2. **Heterogaster affinis** H.-S., var. **rubricatus** Put.

Dans cette jolie variété, les parties testacées du type sont d'un beau rouge et le deuxième article des antennes est noir ou en grande partie noir.

Tiflis et Borjom (Caucase); récolté par le Dr Martin.

3. **Gerris ægyptiaca** Put.

D'un noir brillant en dessus, sans duvet velouté sur le pronotum et les élytres. Tête noire en dessus, à peine veloutée sur les bords, le bord postérieur et deux fines lignes latérales de chaque côté jaunâtres. Pronotum lisse, imponctué, glabre, d'un noir très brillant, les côtés depuis le cou jusqu'à l'extrémité du prolongement scutellaire avec une belle ligne flave étroite; deux petites taches ponctiformes flaves un peu après le bord antérieur au milieu. Elytres entières, dépassant même l'extrémité de l'abdomen, noires, brillantes, l'intérieur des cellules internes brun. Tout le dessous du corps avec les hanches, les cuisses et le rostre (excepté son dernier article) d'un flave pâle: une ligne noire sur les côtés des mésopleures et des cotyles intermédiaires et postérieures. Le mâle a une bande noire sur les côtés du ventre, le dernier segment ventral n'a pas de petite échancrure au milieu, et les quatre derniers segments ventraux ont une fine carène longitudinale. Les deux premiers articles des antennes (les seuls qui existent dans l'exemplaire de M. Fallou), et les pattes postérieures et intermédiaires sont plus longs que dans le *Gerris lacustris*.—Long., 7–9 mill.

Egypte (ex Letourneux, collect. Puton); Suez (collect. Fallou).
Cette jolie espèce ne ressemble à aucune autre par son aspect brillant et la fine bordure complète du pronotum.

4. **Nagusta Simonis** Put.

Intermédiaire pour la taille entre les *N. Gœdeli* Kol. et *tuberosa* Stål; diffère de la première par la couleur plus sombre, le

lobe postérieur du pronotum imperceptiblement ponctué, chargé sur son disque de deux tubercules coniques bien plus hauts et plus aigus et par le lobe antérieur chargé comme dans la *tuberosa* de deux petits tubercules latéraux et de deux autres au bord antérieur.

Bien plus voisine de la *tuberosa*, elle s'en distingue par la taille plus grande, par les tubercules du disque du lobe postérieur du pronotum très aigus (plus même que ceux des angles huméraux) et par la tête noire avec la partie postoculaire bien plus longue.

Le Caire, découverte par M. Simon (collect. Marmottan).

5. **Microphysa Abeillei** Put.

Roussâtre, assez brillante, à pubescence pâle et très fine sur la partie postérieure des élytres, pattes d'un flave blanchâtre. Tête d'un roux assez pâle, assez allongée; antennes d'un testacé pâle, le premier article très court, le deuxième assez épais, atteint, ramené en arrière, le bord antérieur du pronotum, le troisième beaucoup plus court (le quatrième manque). Rostre testacé, dépassant notablement les hanches antérieures, mais un peu moins long et moins grêle que dans la *M. pselaphiformis*. Pronotum roux, plus brunâtre en arrière, beaucoup plus large en arrière qu'en avant, côtés obliques, bord postérieur largement sinué de sorte que les angles postérieurs sont aigus. Lobe antérieur du pronotum convexe transversalement, le postérieur au contraire fortement déprimé en large sillon transverse qui s'arrête au bord latéral. Elytres complètes, couvrant tout l'abdomen, de même forme arrondie, mais plus large encore que dans la *Myrmedobia coleoptrata*, d'un brun roussâtre, brillantes, à ponctuation très forte (beaucoup plus forte que dans *M. coleoptrata*), et les points vaguement réunis par places forment presque des rugosités transverses; bord externe des élytres formant à la moitié antérieure une large gouttière réfléchie qui disparaît après le milieu. — Long., 1 2/3 mill.

Hyères, deux exemplaires femelles trouvés par M. Abeille de Perrin, qui m'en a donné un.

Ce curieux insecte, le seul du genre ayant les élytres complètes comme certaines *Myrmedobia*, fait un peu le passage entre les deux genres; son rostre est intermédiaire pour la longueur et l'épaisseur; mais la forme du pronotum est tout à fait celle des *Microphysa*, la gouttière des élytres, la longueur de la

tête et du deuxième article des antennes le rapprochent aussi de ce genre.

6. **Corixa algirica** Put.

Assez large, flave, à très fines lignes noires, assez régulières, fortement ratissée sur le pronotum et les élytres. Pronotum fortement prolongé en arrière, angle latéral peu aigu; disque marqué de dix lignes transverses, noires, très fines, quatre à cinq fois moins larges que les intervalles flaves. Clavus à lignes fines transverses, noires, régulières, beaucoup plus étroites que les intervalles flaves, évanescentes à la base. Corie à lignes noires transverses, aussi étroites mais un peu moins régulières que celles du clavus. Canal marginal avec une nébulosité vers le tiers apical. Pattes flaves, sans taches; milieu de la poitrine et du ventre largement noir.— Long., 7-8 mill.

♂. Front simplement aplati, sans fossette. Palette allongée, subparallèle sur ses trois quarts basilaires et ensuite assez régulièrement courbée vers l'extrémité.

Oran (Collect. Montandon et Puton).

Cette espèce, qui doit être placée dans le groupe de la *Sahlbergi*, en diffère par ses lignes noires très étroites, son corps un peu plus large, le pronotum plus long, la palette du mâle non brusquement tronquée à l'extrémité. Elle s'éloigne aussi de la *transversa* par sa taille plus forte, son dessein, sa palette unicolore et d'une forme différente. Enfin, elle diffère de l'*infuscata* Rey par sa teinte pâle dominante, sa forme un peu plus large, sa palette unicolore de forme analogue, mais beaucoup plus longue et plus parallèle.

7. **Phantia viridula** Put.

Cette espèce de Sharud (Perse), reçue de M. Jakowleff, est si voisine de la *viridipennis* Leth., d'Algérie, que je ne trouve pour la distinguer que les caractères suivants:

Viridula.	**Viridipennis.**
Tête, pronotum et clavus verts comme les élytres.	Tête, pronotum et clavus jaunes.
Vertex (sans le cône frontal), plus long que sa demi-largeur. — Front vert pâle, un peu plus étroit et à bords plus lamellaires.	Vertex plus court que sa demi-largeur. — Front jaune pâle un peu plus large et à bords moins foliacés.

Nervures des élytres plus régulières, d'un vert plus foncé que le fond et plus faciles à suivre.

Nervures des élytres concolores, plus confuses et moins visibles.

8. **Dictyophora anatina** Put.

Très voisine de la *D. europæa*, mais bien distincte par la forme de la tête. Vertex beaucoup plus court et plus large, en demi ellipse et non en angle très aigu, presque aussi large près de l'extrémité qu'à la base et s'arrondissant assez brusquement au sommet, portion anteoculaire à peine plus longue que la portion juxtaoculaire et très peu plus longue que la largeur basilaire ; sa surface carénée longitudinalement seulement à l'extrême base et le reste avec une large convexité longitudinale plutôt qu'une carène. Tête vue de profil formant un angle beaucoup plus court et plus ouvert. Front plus large, par conséquent à carènes plus écartées, les latérales externes plus lamellairement horizontales près du clypeus, les latérales internes un peu écourtées avant le clypeus ; ces latérales internes et externes marquées près du sommet de cinq petites taches noires. Stigma avec seulement deux nervures obliques. Corps et élytres d'un jaune paille. Pour le reste, semblable à l'*europæa*. Taille d'un petit exemplaire de cette espèce.

Alger; un seul exemplaire, dont M. Abeille de Perrin a généreusement enrichi ma collection.

9. **Hysteropterum corniculatum** Put.

D'un flave pâle avec le clavus d'un noir brunâtre, cette couleur s'étendant plus ou moins sur la portion avoisinante de la corie; marge des élytres marquée dans le milieu des cellules d'une tache enfumée, mais seulement chez les exemplaires fortement colorés. Front un peu plus long que large, avec une fine carène médiane, mais sans carènes sublatérales (premier groupe de Fieber); son bord supérieur profondément échancré en angle, de sorte que les angles latéraux supérieurs du front, qui sont relevés, forment de chaque côté une pointe triangulaire qui ne s'observe, à ce degré, chez aucune autre espèce et qui est visible surtout de face et latéralement ; cette pointe est cependant très visible quand on regarde d'en haut le vertex, qui est excavé au milieu et par conséquent les angles antérieurs sont relevés pour former la pointe triangulaire ; le bord antérieur du vertex paraît par conséquent largement sinué en arc

si on le regarde obliquement d'arrière en avant, mais droit si on le regarde perpendiculairement d'en haut; le vertex est plus de deux fois plus large que long et ses carènes latérales sont relevées. Elytres à nervures longitudinales et transverses concolores, très fortement saillantes; deux grandes cellules au milieu du clavus fortement excavées en fossettes profondes, noires et lisses. — Long., 3 1/2-4 mill.

Bilek en Herzegovine ; découvert par le Dr Hensch.

Cette espèce diffère de toutes les autres par la coloration et les fossettes du clavus et surtout par la conformation du bord antérieur de la tête qui le rend presque cornu ; cette conformation se rencontre cependant, mais à un degré bien amoindri, dans les *suturale* Fieb. et *angusticeps* Leth. Sa place paraît entre les *suturale* et *camelus* Costa.

10. **Conosimus Ochaninei** Put.

Espèce remarquable par l'absence de carènes sublatérales au front, comme dans le premier groupe des *Hysteropterum*, ce qui établit une sorte de parallélisme entre les deux genres.

D'un flave pâle; vertex beaucoup plus long que large, bien plus long que dans le *C. cœlatus* Mls., fortement angulé en avant; carènes médiane et latérales fortes ; front allongé, étroit, à côtés parallèles. Elytres soit entièrement flaves avec les nervures bordées d'une ligne de points bruns, soit rembrunies, excepté vers le dernier tiers, avec une grande tache décolorée un peu après la base ; les nervures saillantes, concolores, mais bordées de brunâtre. Pattes finement linées de brun.—Long., 3-4 mill.

Turkestan (Alaï); don de M. Ochanine.

11. **Issus ovifrons** Put.

D'un testacé grisâtre pâle ; front brunâtre; sa carène médiane entière, prolongée jusqu'au rebord du vertex; carènes sublatérales entières, tranchantes, avec une série de petites taches noires visibles latéralement ; ces carènes ne forment pas en haut, comme dans les autres espèces, une barre transverse, mais s'arrondissent pour rejoindre le sommet de la carène médiane au rebord même du vertex : il en résulte que ces carènes sublatérales déterminent sur le front un ovale entier et régulier, et que le front n'est

pas séparé du vertex par une vallécule transverse comme dans les autres espèces. Front anguleux en avant et échancré en angle en arrière, plus court que sa demi largeur, d'un brun pâle avec les bords et la carène médiane blanchâtres. Pronotum avec la ligne médiane blanchâtre, à peine élevée, sans carènes latérales; mésonotum avec la ligne médiane blanchâtre, légèrement sulciforme et de chaque côté une carène blanchâtre peu élevée. Elytres à secteurs saillants, concolores, bordés par places d'un pointillé noirâtre; nervures transverses plus faibles et plus pâles; toutes les cellules de la marge marquées d'une tache noirâtre. Fémurs avec un ou deux anneaux bruns incomplets et en outre un peu linéés de brun. — Long., 6 mill.

Derbent; reçu de M. Becker.

Cette espèce, qui appartient au premier groupe de Fieber, ne ressemble à aucune autre par la direction en ovale régulier des carènes sublatérales de son front.

Obs. L'*Issus luteus* Fieb. me paraît le ♂ du *dilatatus* Oliv.

12. **Issus Jakowleffi** Put.

Corps très large, ramassé, d'un flave testacé. Front finement ponctué de brun, un peu plus long que large, à peine élargi sur le milieu des côtés; deux carènes sublatérales très élevées, subparallèles, non convergentes en avant et continuées jusqu'au rebord tranchant du vertex; il en résulte que, entre le vertex et le front, il n'y a aucune vallécule transverse comme dans les autres espèces; carène médiane un peu moins élevée que les sublatérales et écourtée un peu avant le rebord du vertex. Celui-ci très large, beaucoup plus court que sa demi largeur, son bord antérieur largement arqué, ses angles latéraux antérieurs émoussés; bord postérieur relevé en carène et fortement échancré en angle, tandis que le bord antérieur du pronotum est arrondi. Pronotum avec une, mésonotum avec trois carènes longitudinales. Elytres très larges, arrondies à l'extrémité qui est écourtée et laisse à découvert les deux derniers segments de l'abdomen; secteurs et nervures transverses assez forts: celles-ci assez nombreuses; quelques petites taches noires le long de la marge. Fémurs très vaguement et finement linéolés de brun. Tibias postérieurs avec un seul éperon vers le tiers apical.—Long., 6.—Larg., 4 1/2 mill.

Sharud (Perse); don de M. Jakowleff.

Cette espèce, anormale dans le genre, a la forme élargie et écourtée de l'*Issus rotundiceps* Leth., de Biskra et, comme elle, devrait former un genre à part, caractérisé par l'absence de vallécule entre le front et le vertex; mais le *rotundiceps* a le front sans carènes sublatérales, et la carène médiane entière, le vertex bien moins large, etc. Ce genre nouveau aurait donc, comme les *Hysteropterum*, *Issus* et *Conosimus*, deux groupes distincts suivant l'absence ou la présence des carènes sublatérales.

SYNONYMIES.

1. *Oxycarenus hyalinipennis* Costa, 1838.
   Cymus cincticornis Walk., 1870.
2. *Dieuches armipes* Fabr.
   Dieuches Ragusæ Put., 75.

Quand j'ai décrit cette espèce, je ne connaissais pas les exemplaires trouvés depuis en Algérie et Tunisie, et sous le nom d'*armipes*, je ne connaissais qu'un exemplaire du Sénégal, donné par Signoret, qui en est distinct par le pronotum beaucoup plus long.

3. *Reducius* (*Oplistopus*) *Christophi* Jak. Espèce distincte du *tabidus* Kl. par les fémurs antérieurs dentés.
4. *Leptopus assouanensis* Costa, 75.
   Leptopus niloticus Reut., 81.

La description de M. Reuter convient parfaitement à un type de M. Costa, excepté pour la longueur du quatrième article des antennes ; mais je présume que cet article très grêle et très fragile n'était pas complet dans l'exemplaire décrit par M. Reuter.

5. *Hysteropterum apterum* Fabr.
   Hysteropterum limbatum Costa, 64. *Ann. Mus. Zool. Napol.*
6. *Pediopsis Megerlei* Fieb.
   var. *bipunctata* Leth., 76.
7. *Agallia limbata* (Fieb.) Kb., 68.
   Agallia dimorpha P. Lőw, 85.

CAPTURES D'HÉMIPTÈRES.

1. *Podops tangira* Fab. — Boufarik (Dr Martin).
2. *Picromerus conformis* H.-S. — Lenkoran (id.).
3. *Prionotylus brevicornis* M.-R., *macroptère*. — Boufarik (id.).
4. *Enoplops scapha* F., var. *illyricus* Horv. — Tiflis, Monts Kasbeck et Borjom (id.).

5. *Stenocephalus tunetanus* Horv.—Boghar (Dr Martin).

6. *Cardopostethus annulosus* Fieb.—Perregaux (id.).

7. *Dieuches mucronatus* Stäl.—Suez (M. Simon).—Cet exemplaire, conservé dans la collection Marmottan, paraît différer du type de Nubie supérieure par les élytres qui, d'après la description, sont pâles, ponctuées de brun, avec une grande tache noire après le milieu et le bord postérieur noir. Dans l'exemplaire de Suez, elles sont brunes avec deux grandes taches pâles externes, l'une de la base au milieu, l'autre subapicale. Je pense qu'il n'y a là qu'une variété ; le caractère du mésosternum avec deux grands tubercules épineux, divergents est très remarquable.

8. *Ploiaria uniannulata* Sig.—Gueaux (Vienne), en septembre (M. Noualhier).

9. *Ischnonyctes barbarus* Luc. — Alger (Dr Martin).

10. *Coranus arenaceus* Walk.—Suez (M. Simon).—La description de Walker étant très insuffisante, ce n'est qu'avec doute que j'y rapporte des exemplaires de Suez, dont voici un court signalement : Aspect de l'*angulatus* Stäl, mais plus petit, très peu velouté et peu pubescent ; angle huméral un peu moins aigu, reliefs du lobe antérieur du pronotum en côtes longitudinales éburnées (et non en tubercules arrondis) ; couleur plus généralement testacée, quelques exemplaires entièrement testacés très pâles, d'autres avec le dessus de la tête très noir (moins les trois lignes pâles de la portion postoculaire) et les sillons du lobe antérieur du pronotum noirs ainsi qu'une ligne sur les côtés du ventre ; pattes soit entièrement pâles comme les antennes, soit marbrées et linéées de brun.

11. *Prostemma æneicolle* Stein. — Vallombrosa (Dr O. Schneider).

12. *Nabis lineatus* Dahlb. et *sareptanus* Dhr.—Aude: Sainte-Lucie (M. Gavoy).

13. *Cimex columbarius* Jen.— Trouvé par M. Railliet, professeur à l'École d'Alfort, dans des poulaillers de fermes de l'Aisne. Il serait intéressant de savoir si ces poulaillers communiquent avec les colombiers, et si le parasite vit indistinctement aux dépens des pigeons et des poules.

14. *Gryllocoris angusticollis* Baer.—Tiflis (Dr Martin).

15. *Lygus rhamnicola* Reut. — Forêt de Raimes (Lethierry); Bohême (Duda).

16. *Myiomma Fieberi* Put. — Edough (Dr Martin).

17. *Laccotrephes* (*Nepa*) *grossus* F. — Suez (M. Simon).

Dans une excursion récente en Provence, nous avons trouvé, M. Noualhier et moi, du 10 au 25 juin, les espèces suivantes :

18. *Anthocoris visci* Dgl., *Sthenarus visci* Put. et *Psylla*

cisci Curt. — Sisteron, sur le gui de l'amandier. (Ces espèces ont été retrouvées aussi dans la Haute-Vienne, par M. Noualhier).

19. *Strongylocoris erythroleptus* Costa. — Barjols et Chartreuse de Montrieux, sur une campanule à fleurs bleues, petites et en épis.

20. *Labops coracinus* Fieb. et Put. — Martigues, La Ciotat, sur un chardon à nervures blanches et à fleurs jaunes.

21. *Plagiotylus maculatus* Fieb. — Digne, sur un *Thesium*.

22. *Macrotylus bipunctatus* Reut. — Cassis, sur un *Helianthemum*.

23. *Plagiognathus spilotus* Fieb. — Hyères, sur une grande Malvacée (*Lavatera olbia?*)

24. *Amblyrhina cognata* Lœw. — Chartreuse de Montrieux, sur un *Ulex* nain.

NOUVELLES CAPTURES DE L'*ÆPOPHILUS*.

Depuis la publication des trois articles sur l'*Æpophilus Bonnairei* Sign. (*Rev. d'Ent.*, 1884, 313 ; 1886, 318 ; 1887, 336), cette curieuse espèce sous-marine a été reprise dans de nouvelles localités de la faune française :

1° Aux environs de Morlaix, par M. Hervé (d'après M. l'abbé Dominique); — 2° à la baie de St-Clément (Jersey), par M. Sinel ; — 3° à l'île Lihou près Guernesey (deux exemplaires, en août); — 4° à Belle-Ile-en-Mer (port de Deuborch), à Piriac (Loire-Inférieure) et à St-Jean-du-Doigt près Plougasnou (Finistère), par M. Maisonneuve.

Ordinairement l'*Æpophilus* se tient dans les caves ou abris humides des rochers découverts à marée basse ou dans les fissures des roches schisteuses ; plus rarement sous les grosses pierres isolées sur le gravier près des éboulis. M. Sinel, qui en a récolté un grand nombre à Jersey, et avec lequel je l'ai chassé en août dernier, m'a déclaré en avoir trouvé parfois sous une même pierre plus d'une douzaine d'exemplaires, au pied du rocher appelé La Motte, à l'entrée de la baie de St-Clément. Fait plus important : c'est aussi dans la même baie qu'il a pris un exemplaire *macroptère* de l'espèce, actuellement dans la collection de notre collègue, M. Philip B. Mason, de Burton-on-Trent ; sans doute cet exemplaire est le seul de cette forme qu'on ait encore rencontré.

L'*Æpophilus* est très agile; il paraît qu'en été on prend toujours des individus immatures, et que ce n'est qu'en automne qu'on le trouve bien développé.

A. Fauvel.

NOTES GÉOGRAPHIQUES
SUR LES HÉTÉROPTÈRES PALÉARCTIQUES

Par le Dr O.-M. REUTER.

Les localités signalées ci-après ne sont encore indiquées, ni dans le *Catalogue des Hémiptères* du Dr Puton, ni dans les opuscules hémiptérologiques plus récents (Puton, Horvath, Montandon, etc.).

Eurygaster dilaticollis Dohrn. Asie-Mineure ; Sibérie (*Mus. Hungar.*).

Tarisa virescens H.-S. Asie-Mineure (*Mus. Hung.*).

Crypsinus angustatus Baer. Sardaigne (*Mus. Berol.*).

Graphosoma semipunctatum var. *Wilsoni* White. Kurdistan : Mardin (*Staudinger*).

Æthus lacconotus Fieb. Grèce : Myconos (*Saunders* in litt.).

Geotomus latiusculus Horv. Turkestan : Sarafschan (*Fedtschenko*).

Sciocoris deltocephalus Fieb. Baku (*Faust*).

Apodiphus amygdali Germ. Herzegovine ; Bosnie ; Dalmatie : Spalato ; Italie : Gênes (*Mus. Vienn.*). — Vit sur les peupliers (*Erber* in litt.).

Ælia virgata Klug. Asie-Mineure : Smyrne (*Frivaldsky*, Mus. Hungar.).

Peribalus albipes F. Dalmatie : Livorno (*Mus. Vienn.*); Syrie (*Perez*, sec. *Autran* in litt.).

Dolycoris varicornis Jak. Sibérie (*F. Sahlberg*).

Mormidella Paulii Horv. Turkestan : Karakasuk (*Fedtschenko*). (*Espèce nouvelle pour la faune paléarctique*).

Chroantha ornatula H.-S. Grèce : Peloponnèse (*Krueper*) ; Arabie méridionale : Aden (*Simon*).

Nezara Millieri M. et R. Syrie : Haifa (*Simon*, sec. *Autran* in litt.).

Eurydema spectabile Horv. Crimée (*Retovski*).

E. rugulosum Dohrn. Grèce : Sporades méridionales (*v. Œrtzen*), Naxos (*Saunders* in litt.) ; Asie-Mineure : Smyrne (*Saunders* in litt.) ; Egypte : Massaua (*Mus. Vienn.*).

Bagrada stolida H.-S. Grèce : Attique (*Emge*), Peloponnèse (*Krueper*), Parnasse, Acarnanie (*Saunders* in litt.).

B. pœcila Klug (*Abeillei* Put.). Asie-Mineure : Taurus (*Staudinger*).

Pinthaeus sanguinipes F. Grèce : Parnasse (*Saunders* in litt.); Asie-Mineure : Brusse (sec. *Horvath*).

Aspongopus viduatus F. Asie-Mineure : Brusse; Syrie (Mus. Vienn., sec. *Rogenhofer* in litt.).

Phyllomorpha laciniata Vill. Grèce : Parnasse, Sporades méridionales (*v. Œrtzen*); Herzégovine (*Reitter*); Syrie : Jaffa (*Reitter*).

Ph. lacerata H.-S. Albanie : Porte de Besica (*Saunders* in litt.).

Spathocera laticornis Schill. Illyrie : Gorice (*Hensch*).

Coreus scapha F. Bulgarie; Asie-Mineure : Brusse (*Mus. Vienn.*, sec. *Rogenhofer*).

C. scapha var. *curvidens* Put. Styrie : Graz (*Pipitz*, sec. *Autran* in litt.).

Verlusia pustulifera Stål. Kuldscha (*Oschanin*); Syr Daria (*Stål*).

Pseudophlœus Fallenii Schill. Corfu (*Erber*, Mus. Vienn.).

Bothrostethus elevatus Fieb. Autriche; Macédoine (*Krueper*); Attique (*Saunders* in litt.).

Dasycoris scabricornis Panz. Grèce : Montes de Coraix (*v. Œrtzen*).

Megalotomus junceus Scop. Sibérie : Barnaul (*Gebler*, Mus. Vienn.); Amur.

M. ornaticeps Stål. Sibérie orientale.

Stenocephalus agilis Scop. Grèce (*v. Œrtzen*).

St. sibiricus Jak. Turkestan; Altai (*Staudinger*).

St. setulosus Ferr. Aigues-Mortes (*Puton*).

Neides pilipes Put. Grèce : Corfu (*Reitter*), Elis (*v. Œrtzen*).

N. setipennis Saund. Grèce : Attique (*Krueper*), Eubœa (*v. Œrtzen*), Naxos (*Mus. Vienn.*).

N. consimilis Horv. Grèce (*Krueper*).

Apoplymus pectoralis Fieb. Albanie : Avlone (*v. Œrtzen*); Grèce : Naxos (*Krueper*, Mus. Vienn.); Asie-Mineure : Smyrne (*Mus. Vienn.*)

Megalomerium meridionale Costa. Grèce : Attique, Naxos (*Mus. Vienn.*); Asie-Mineure : Brusse (*Horvath* in litt.).

Lygæus leucopterus Goeze (*familiaris F.*). Grèce (*Krueper*); Asie-Mineure : Brusse (*Mus. Vienn.* sec. *Rogenhofer* in litt.).

Eulygæus saxatilis Scop. Grèce (*v. Œrtzen*).

E. longulus Dall. Suez (*Simon*); Arabie mérid. : près Aden (*Simon*).

Graptosthethus maculicollis Germ. Grèce : Attique (*Krueper*); Asie-Mineure : Brusse (*Mann*, Mus. Vienn.); Syrie (*Mus. Vienn.*).

Gr. servus F. Egypte : d'Alexandrie à Mariout (*Schweinfurth*, sec. *Autran* in litt.); Arabie : Menakka (*Schweinfurth*).

Melanotelus villosulus Stäl. Arabie méridionale : Aden (*Simon*).

Lygæosoma erythropterum Put. Asie-Mineure : Tokat (*Autran* in litt.).

Arocatus Rœselii Schumm. Asie-Mineure : Brusse (*Mus. Vienn.*).

Orsillus maculatus Fieb. Grèce : Rodos, Crète (*v. Œrtzen*), Attique (*Saunders* in litt.).

Blissus Doriæ Ferr. Asie-Mineure : Tokat (*Autran* in litt.).

Henestaris laticeps Curt. Grèce : Attique (*Krueper*, *Emge*).

H. halophilus Burm. (*geocoriceps* Antess.). Grèce : Attique (*Emge*).

Engistus boops Duf. Grèce : Attique (*Krueper*, *Emge*), Morea (*Brenske*).

Geocoris luridus Fieb. Caucase (*Leder*, Mus. *Autran*).

G. dispar Waga. Sibérie (*F. Sahlberg*); Amur.

G. collaris Put. Egypte : Suez (*Simon*); Arabie méridionale : Aden (*Simon*).

Artheneis alutacea Fieb. Crète (*v. Œrtzen*). Asie-Mineure : Smyrne (*Saunders*); Syrie : Caiffa.

Pachygrontha antennata Uhler (*nigriventris* Reut.). Amur.

Microplax interrupta Fieb. Grèce : Attique (*Emge*).

M. albofasciata Costa. Anatolie (*Horvath*).

Brachyplax palliata Costa. Grèce : Attique (*Mann*, *v. Œrtzen*).

Metopoplax Origani Kol. Albanie; Grèce : Attique, Rhodos (*v. Œrtzen*); Anatolie (*Horvath*).

Oxyarenus hyalinipennis Costa. Egypte; environs du Caire et Damiette, octobre et novembre, en nombre sur *Hibiscus esculentus* et *cannabinus*, et sur *Pennisetum typhoïdeum* (*Schweinfurth*, sec. *Autran* in litt.).

Bycanistes costalis Leth. Grèce : Morea (*v. Œrtzen*).

Bledionotus systellonotoïdes Reut. Turquie (*Sichel*).

Rhyparochromus colon Fieb. et Put. Corfu (*Reitter*).

Rh. dilatatus H. S. Grèce : Attique (*Emge*).

Prod erus Bellevoyei Put. Grèce : Corfu, Attique (*Reitter*).

Tropistethus holosericeus Scholtz. Autriche, avec *Formica rufa* (Mus. Vienn.).

Ischnocoris punctulatus Fieb. Grèce, assez commun ; Tanger ; Bône (sec. *Autran* in litt.).

Aoploscelis bivirgatus Costa. Grèce : Attique (*Emge*).

Plinthisus minutissimus Fieb. Dalmatie : Castelnuovo ; Grèce : Morea (*Brenske*) ; *forma macroptera :* Sicile : Messina (*Schioedte, Mus. Havniense*).

Pl. fasciatus Horv. Albanie ; Grèce : Attique, Angistri, Crète (*v. Œrtzen*).

Pl. ptilioïdes Put. Caucase (*Leder*, sec. *Autran* in litt.)

Pl. hungaricus Horv. Asie-Mineure : Tokat ; Caucase (*Leder*, sec. *Autran* in litt.).

Stygnocoris rusticus Fall. *form. macropt.* (*incanus* Fieb.). Finlande ; Livonie ; Belgique ; Hollande.

St. Mayeti Put. Caucase (*Leder*).

Peritrechus pusillus Horv. Grèce : Nauplia (*v. Œrtzen*).

P. ambiguus Horv. Grèce : Nauplia (*v. Œrtzen*).

P. meridionalis Put. Albanie (*v. Œrtzen*) ; Grèce : Attique Cyclades (*v. Œrtzen*), Parnasse (*Krueper*) ; Lenkoran (*Leder*) ; Baku (*Faust*).

Trapezonotus dispar. var. *seductor* Horv. Transcaucase ; Anatolie (*Horvath*).

Tr. Ullrichi Fieb. Grèce : Naxos (*Saunders* in litt.) , Crète (*v. Œrtzen*) ; Asie-Mineure : Smyrne (*Krueper*).

Aphanus validus Horv. Grèce (*v. Œrtzen* in litt.).

A. consors Horv. Crimée (sec. *Horvath*).

A. Reuteri Horv. Grèce : Morea (*Brenske*).

A. inarimensis Costa. Bône (*Puton*); Grèce : Attique (*Emge*).

A. pineti var. *confusus* Reut. Grèce : Morea (*v. Œrtzen*) ; Asie-Mineure : Brusse (*Mus. Vienn.*).

Emblethis ciliatus Horv. Grèce : Attique , Eubœa , Cyclades , Sporades mérid. (*v. Œrtzen*).

Lethæus picipes H.-S. Caucase : Ordubad (*Jakowleff*) ; Kurdistan : Mardin (*Staudinger*).

L. Lethierryi Put. Tunisie (*Abdul Kerim*) ; Egypte : environs du Caire (*Schweinfurth*) ; Arabie mérid. : Aden (*Simon*).

L. nitidus D. et S. Grèce : Corfu (*v. Œrtzen*) , Céphalonie (*Saunders* in litt.).

Drymus pilicornis M. et R. Silésie (*Hahn*).

Scolopostethus maderensis Reut , *Anal. Hémipt.*, 1881, in *Cat.* Put. omissus !

Taphropeltus hamulatus Thoms. (*obscurior* Rey). Tyrol (*Cajander*).

T. Andrei Put. Pyrénées-Orientales (*Xambeu*).

Thaumastopus marginicollis Luc. Crète (*v. Œrtzen*).

Th. taurus Costa. Syrie : Caiffa (*Reitter*).

Notochilus ferrugineus M. et R. Grèce (*Saunders*).

Camptocera Horvathi Jak. Sicile (*Ragusa*).

Piesma Kochiæ Beck. Grèce : Attique (*Krueper*, *Emge*).

Dictyonota lugubris Fieb. Grèce (*v. Œrtzen*), Piréus (*Walker*, sec. *Saunder* in litt.).

Galeathus debilis Mont. Autriche : environs de Vienne (*Reitter*).

G. semilucidus Jak. Grèce : Attique (*Emge*).

Tingis Pyri F. Italie : San-Remo (*Faust*); Grèce : Corfu (*Reitter*) ; Asie-Mineure : Smyrne (*Krueper*).

Phyllontochila auriculata Costa , Grèce : Corfu (*Reitter*), Naxos (*Saunders* in litt.) ; Anatolie (*Horvath*).

Ph. parallela Costa. Grèce : Attique (*Saunders* in litt.).

Ph. ragusana Fieb. Grèce : Corfu (*Reitter*) ; Perse : Schachrud (*Mus. Holm.*).

Ph. crispata H.-S. Italie : Vercelli (*Mella*).

Monanthia platyoma Fieb. Grèce : Corfu (*Reitter*) ; Russie méridionale : Astrakan ; Turkestan (*Fedtschenko*).

M. lupuli H.-S. Italie ; Vercelli (*Mella*).

Monosteira unicostata M. et R. Maroc : Casablanca (*Reitter*).

Phymata crassipes F. Livonie (*Flor*) ; Finlande orientale (*J. Sahlberg*).

Aradus versicolor H.-S. Dalmatie ; Hongrie ; Grèce (*Mus. Vienn.*).

A. betulinus Fall. Sicile (*Mus. Vienn.*).

A. crenaticollis F. Sahlb. Italie boréale (*Reiber*) ; Russie : Kasan (*Faust*).

A. parvicollis Stål. Grèce : Parnasse (*Krueper*).

Brachyrryhnchus basalis Fieb. Grèce : Parnasse (*Saunders* in litt.).

Rhagovelia nigricans Burm. Syrie : Caiffa (*Reitter*).

Stenolemus Novaki Horv. Sicile (*Ragusa*).

Costiella sicula Costa. Grèce : Attique (*Emge*), Morea (*v. Œrtzen*).

Centroscelicoris desertus Beck. (*spinosus* Jak.). Suez (*Simon*).

Stirogaster Fausti Jak. Indes orientales.

Reduvius pallipes Klug. Grèce : Attique (*v. Œrtzen*) ; Taygetos (*Krueper*), Chypre (*Leder*); Kurdistan : Mardin (*Staudinger*).

R. tabidus Klug. Egypte, dans le désert, environs du Caire (*Schweinfurth*, sec. *Autran* in litt.).

R. testaceus H.-S. Grèce : Attique ; Asie-Mineure : Smyrne (sec. *Saunders* in litt.).

R. Fedtschenkianus Osch. Turkestan (in *Cat.* Put. false Tunisia).

Pasira basiptera Stål. Asie-Mineure : Smyrne (*Mus. Vienn.* sec. *Rogenhofer* in litt.).

Ectomocoris ululans Rossi. Egypte : Suez (*Simon*).

E. quadrimaculatus Serv. Lenkoran (*Leder*).

Pirates strepitans Ramb. Grèce : Myconos (*Krueper*, Mus. Vienn.), Morea (*v. Œrtzen*).

Sphedanolestes pulchellus Klug. Grèce : Morea, Olympia, Elis Scopelos (*v. Œrtzen*); Asie-Mineure : Smyrne, Brusse (*Mus. Vienn.*)

Sph. lividigaster M. et R. Asie-Mineure : Smyrne (*Saunders* in litt.).

Sph. argenteolineatus Costa. Portugal : Val-Azares (*Paulino d'Oliveira*); Sicile (*Ragusa*).

Harpactor Kolenatii Reut. Syrie (*Mus. Vienn.*).

H. Cristophi Jak. Pontus (specimen connexivo latius sordide flavo-fasciato).

H. Reuteri Dist. N'est pas paléarctique ; l'exemplaire indiqué par M. *Bergroth* a été trouvé à Kaschmir.

Coranus contrarius Reut. Anatolie (sec. *Horvath*).

Callistodema fasciatum Kol. Grèce : Parnasse (*Saunders* in litt.); Asie-Mineure : Brusse (sec. *Horvath*), Arménie : Erzeroum (*Lethierry*).

Prostemma æneicolle Stein. Dalmatie : Ragusa (*Mus. Vienn.*).

Pr. Krueperi Stein, *forma macroptera*. Arménie : Erzeroum (*Mus. Vienn.*).

Stålia boops Schiœdte. Angleterre (*Thouless*).

Acanthia variabilis H.-S. (=*bifasciata* Gredl. Wanz. Tirols, sec. sp. typ.) Tyrol (*Gredler*).

Pachycoleus rufescens J. Sahlb. Italie boréale : Stazzano (*Ferrari*).

Cryptostemma pusillimum J. Sahlb. Grèce : environs d'Athènes (*v. Œrtzen*).

Piezostethus parvulus Reut. Hollande (*Fokker*).

Anthocoris confusus Reut. Silésie (*Hahn*).

A. Minki Dorhn. Silésie (*Hahn*) ; Grèce : Céphalonie (*v. Œrtzen*).

Elatophilus pini Baer. Allemagne : Dessau (*Duda*).

Pithanus Marshalli D. et S. Grèce : Attique (*Emge*).

Gryllocoris angusticollis Baer. Bulgarie : Tultscha (*Mann*) ; Asie-Mineure (*Merkl*).

Stenodema virens Perse (*Signoret*).

Teratocoris Saunderi D. et Sc. Hollande : Zierikzee (*Fokker*).

Lopus infuscatus Brullé. Egypte (*Mus. Vienn.*) ; Asie-Mineure : Brusse *Mann*) ; Syrie (*Lederer*).

Dioncus neglectus F. Carpathes (*Montandon*); Grèce : Attique. Monts de Lasithi (*v. Œrtzen*) ; Asie-Mineure : Smyrne (*Saunders* in litt.).

Miridius quadrivirgatus Costa. Prusse : Crefeld (*Mus. Berol.*) ; Dalmatie (*Mus. Vienn.*); Balcan (*Mus. Berol.*) ; Grèce : Corfu (*Erber*), Attique (*Krueper*).

Phytocoris femoralis Fieb. Cagliari (*Dodero*) ; Dalmatie : Lesina (*Horvath*).

Ph. incanus Fieb. Autriche : Vienne (*P. Læw*).

Ph. punctum Reut. Egypte, d'Alexandrie à Mariout (*Schweinfurth*).

Ph. pallidus Ramb. Sicile (*Ragusa*).

Ph. albofasciatus Fieb. Nice (*Mus. Vienn.*); Espagne (*Bolivar*); Dalmatie: Lesina (*Novak*); Grèce : Péloponnèse (*Krueper*), Ægina (*v. Œrtzen*).

Ph. parvulus Reut. Sicile (*Ragusa*).

Ph. salsolæ Put. Grèce : Attique (*Krueper*).

Allœonotus fulvipes Scop. Italie : Toscane ; Asie-Mineure : Brusse (*Mus. Vienn.*). Var. maculis hemielytrorum aurantiacis : Perse (*Signoret*).

A. egregius Fieb. Autriche inférieure ; Carinthie; Tyrol (*Gredler*); Asie-Mineure : Brusse (*Mann*, Mus. Vienn.).

Calocoris rhæticus Mey. Tyrol (*Gredler*).

C. Schmidtii Fieb. Grèce : Attique (*Emge*); Asie-Mineure (*Mus. Vienn.*).

C. fuscescens Reut. Cagliari (*Dodero*) ; Dalmatie : Ragusa ; Grèce : Attique, Parnasse, Péloponnèse (*Krueper*) ; Asie-Mineure : Brusse.

C. pilicornis Panz. Bulgarie : Tultscha (*Mus. Vienn.*) ; Arménie (*Costa*).

C. albonotatus Jak. Amur (*Faust*).

C. quadripunctatus F. Amur (*Faust*).

C. detritus Fieb. Autriche : Mödling, in *Pino sylvestri* (*Hensch*) ; Valachie : Magurete (*Montandon*) ; Grèce (*Krueper*), Crète (*v. Œrtzen*).

C. Reuteri Horv. Anatolie (*Horvath*).

Megacœlum infusum var. *ruficeps* Reut. Italie (*Ferrari*).

Pycnopterna pulchra H.-S. Grèce : Parnasse (*P. Læw*).

Brachycoleus scriptus F. Hongrie : Ofen (*Mus. Vienn.*): Arménie (*Costa*).

Br. Steini Reut. var. locis flavis aurantiacis. Asie-Mineure (*Mus. Hung.*).

Eurycyrtus Bellevoyei Reut. Suez (*Simon*); Perse (*Signoret*).

Lygus atomarius Mey. Grèce : Attique (*Krueper*), Monts de Corax (*v. Œrtzen*) ; Asie-Mineure : Smyrne (*Krueper*).

L. viridis Fall. Hongrie (*Horvath*)

L. limbatus Fall. Halicie (*Mus. Hung.*); Hongrie (*Horvath*).

L. rhamnicola Reut. Bohême : Neuhaus, in *Rhamno frangula* (*Duda*).

L. apicalis Fieb. Italie (*Ferrari*) ; Grèce : Attique (*Saunders* in litt.), Morea, Elis, Crète (*v. Œrtzen*).

L. lucorum Mey. Amur (*Faust*).

Polymerus nigritus Fall. Roumanie : Bucarest (*Montandon*).

Pœciloscytus cognatus Fieb. Finlande méridionale (*Wasastjerna*) ; Amur (*Faust*).

Camptobrochis Putoni Mont. Attique (*Emge*).

Deræocoris punctum var. *nigerrimus* Put. Asie-Mineure (*Krueper*).

D. rutilus H.-S. Anatolie (*Horvath*); Syrie (*Krueper*).

D. schach F. Asie-Mineure : Brusse, Amasia (*Mus. Vienn.*).

D. schach var. *Novaki* Horv. Sicile (*Ragusa*) ; Grèce : Attique, Crète (*v. Œrtzen*).

D. olivaceus F. Grèce : Parnasse (*Krueper*).

D. scutellaris F. Sibérie : Barnaul (*Mus. Vienn.*).

Bothynotus pilosus Boh. Hollande : Limburg, ♀ macropt., (*Fokker*); Berlin (*Mus. Ber.*); Grèce : Corfu (*Mus. Vienn.*), Naxos (*Saunders* in litt.).

Pilophorus pusillus Reut. Hongrie (*Horvath*),

Mimocoris coarctatus M. et R. Grèce : Attique (*Emge*), Morea (*v. Œrtzen*).

Lœmocoris Reuteri Jak. Algérie : Biskra (*Puton*).

Plagiorrhamma suturalis H.-S. Espèce méridionale, et non trouvée en Suède (voir Puton, *Cat. des Hém. d'Europe*).

Omphalonotus quadriguttatus Kirschb. Hongrie : Pest (*Horvath*).

Halticus erythrocephalus H.-S. Hollande : Brabant (*Fokker*).

H. pusillus H.-S. Sibérie (*F. Sahlberg*).

H. macrocephalus Fall. Sardaigne.

Strongylocoris niger H.-S. Tanger (*Signoret*).

Lamprella punctatipennis Reut. Hongrie : Ujhely (*Horvath*).

Pachytomella phœnicea Horv. Jérusalem (*Reitter*).

P. parallela Mey. Grèce : Attique (*Emge*).

Euryopocoris nitidus Mey. Livonie (*Flor*) ; Russie : Kasan (*Faust*); Grèce : Corfu (*Erber*, Mus. Vienn., sec. *Rogenhofer* in litt.).

Orthocephalus brevis Panz. Calabre; Carpathes (*Montandon*); Finlande orientale (*J. Sahlberg*).

O. tenuicornis M. et R. Grèce : Attique (*Krueper*).

O. bivittatus Fieb. Hongrie : Pest, Szomotor (*Horvath*).

O. bilineatus Jak. Hongrie : Buda (*Horvath*).

Scœnocoris flavomarginatus Costa. Carpathes (*Montandon*).

Globiceps sordidus Reut. Grèce : Attique (*Emge*).

Orthotylus fuscescens Kirschb. Bohême : Chodau (*Stein*).

O. virens Fall. Hongrie : Méhadia ; Halicie (*Mus. Hung*).

Heterocordylus parvulus Reut. Cagliari (*Dodero*).

Eurycolpus flavcolus Stål. Hollande (*Fokker*).

Acrotelus Lœwii Reut. Hongrie : Petrovoszelo (*Horvath*).

Pastocoris Putoni Reut. Tunisie.

Thermocoris Munieri Put. Asie-Mineure : Brusse (*Horvath*).

Macrocoleus exsanguis H.-S. Hongrie : Bazcas (*Horvath*).

M. chrysotrichus Fieb. Grèce : Naxos (*Saunders*) ; Caucase (*Signoret*).

M. Mellæ Reut. Suisse : Valais (*Meyer-Dür*, Mus. Holm.).

M. longirostris Fieb. Grèce : Naxos (sec. *Saunders* in litt.).

M. Krueperi Reut. Sicile (*Ragusa*).

M. (!) *lunula* Fieb. Sicile (*Ragusa*).

Amblytylus concolor Jak. Autriche : Vienne (*P. Lœw*).

Macrotylus nigricornis Fieb. Tunisie.

M. Horvathi Reut. Autriche : Mödling près Vienne (*P. Lœw*); Grèce : Attique (*Saunders* in litt.).

Harpocera hellenica Reut. Anatolie (*Horvath*).

Byrsoptera cylindricollis Costa. Dalmatie : Lesina (*Horvath*); Hongrie : Pest (*Mus. Hung.*).

Brachyarthrum limitatum Fieb. Hollande (*Fokker*).

Psallus Kolenatii Flor. Illyrie : Ternova (*Hensch*).

Ps. mollis M. et R. Sicile (*Ragusa*).

Ps. diminutus Kirschb. Dalmatie : Lesina (*Horvath*).

Ps. luridus Reut. Bohême : Chodau (*Stein*), Neuhaus (*Duda*); Autriche : Lunz (*P. Lœw*).

Ps. vitellinus Scholz. Danemark (*Schlick*) ; Illyrie : Gorice (*Hensch*).

Ps. carduellus Horv. Grèce : Rhodos (*v. Œrtzen*).

Utopnia torquata Put. Anatolie (*Horvath*).

Sthenarus maculipes Reut. Hongrie : Orsova (*Mus. Hung.*).

Sth. ochraceus Scott. Espagne : Barcelone (*Cuni*).

Tragiscocoris Fieberi Mey et Fieb. Portugal : Val-Azares (*Paulino d'Oliveira*).

Asciodema obsoletum D. et S. Espagne : Grenade (*Chicote*).

CAPSIDÆ NOVÆ E ROSSIA MERIDIONALI

DESCRIPTÆ

Ab O.-M. REUTER.

---

1. **Plagiorrhamma concolor** n. sp.

Elongatus, ferrugineus, opacus, pallido-pubescens, capite, pronoto, scutello hemielytrisque longe remote fusco-pilosis; apice scutelli, hemielytris, antennis, rostro pedibusque dilutioribus, flavo-testaceis, hemielytris unicoloribus abdomineque leviter nitidulis. — Long. formæ brachypt., 3 2/5 mill.

Caucasus, Petrovsk, unicum spec., D. Jakowleff.

Caput formæ brachypteræ basi pronoti circiter 1/5 angustius, vertice convexiusculo oculo triplo latiore (♀). Rostrum coxas posticas paullulum superans. Antennæ articulo 2°, 1° paullo magis quam triplo longiore. Pronotum (brach.) apice quam basi solum 1/4 angustius, lateribus postice levius sinuatis. Hemelytra (brach.) basin segmenti quarti dorsalis parum superantia, apice divaricatim rotundata, membrana angustissime lineari.

2. **Platyporus** nov. gen.

πλατὺς. πόρευώ.

Corpus formæ brachypteræ late ovatum, superne deplanatum, inferne ut etiam pronoto, scutello, hemielytris connexivoque pilis squamiformibus pallidis vestitum, setis destitutum ; capite lato verticali, antico viso quinquangulari, infra oculos longe producto, latitudine cum oculis æque longo, a latere viso altitudine multo breviore, vertice subhorizontali, subplano, margine levissime arcuato, disco utrinque puncto lævi concolore instructo, medio striis longitudinalibus in frontem productis ibique divergentibus, fronte basi late depressa, cetero tumido-convexa, clypeo depresso a fronte bene discreto, perpendiculari vel retrorsum nonnihil vergente, ipsa basi sat longe infra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, genis altissimis ; oculis brevibus, basi retrorsum vergentibus ; antennis sat longis, articulo primo interne setis rigidis instructo, oculi

latitudine multo longiore, apicem clypei haud superante, secundo lineari, capitis latitudine cum oculis multo longiore ; pronoto f. brach. basi subtruncato ; scutello f. brach. toto plano, basi obtecta ; hemielytris f. brach. totis coriaceis, cuneo haud discreto ; femoribus posticis longis, valde incrassatis, margine antico setula unica instructis, tibiis omnibus cylindricis, anticis reliquis haud crassioribus, rectis ; tarsis posticis articulo secundo tertio vix longiore.

A gen. *Euryopocoris* Reut. (typ. : *nitidus* Mey.), cui proximus videtur, corpore deplanato, pilis squamiformibus instructo, vertice subhorizontali, antennis articulo primo externe femoribusque posticis antice setis rigidis destitutis, tibiis cylindricis, reliquis haud crassioribus, a gen. *Anapus* Stäl (typ. : *Kirschbaumi* Stäl) vertice margine postico arcuato, oculis basi retrorsum vergentibus, articulo antennarum primo externe femoribusque posticis antice setis rigidis destitutis, a gen. *Orthocephalus* Fieb. Reut. (typ. : *mutabilis* Fall), fronte tumido, clypeo a fronte bene discreto, oculis basi retrorsum vergentibus, antennis longius infra oculos insertis, articulo primo interne multisetoso, scutello f. brach. basi obtecta, hemielytris f. brach. cuneo haud discreto, tarsis articulo secundo tertio vix longiore corporeque deplanato haud setoso divergens.

Pl. dorsalis n. sp.

Niger, opaculus, capite nitido, dorso abdominis lævi subviolaceo-æneescenti, pronoto, scutello, hemielytris, connexivo lato, pectore ventreque pilis squamiformibus albidis facillime divellendis parcius vestitis ; vertice marginibus orbitalibus obscure testaceis ; tibiis flavotestaceis, nigropubescentibus, breviter nigrospinulosis, basi et apice nigris ; hemielytris (♀ brach.) solum segmentum basalem abdominis tegentibus, apicem versus longitudinaliter substrigosis, angulo externo late rotundatis, margine apicali levissime rotundato versus commissuram nonnihil obliquatis. — Long., ♀ brach. 3 3/4 mill.

Transcaucasia, Kasikoparan, unicum specimen communicavit D. Dr Horvath.

Caput basi pronoti nonnihil angustius, vertice oculo fere triplo latiore. Antennæ articulo 1° latitudine interoculari circiter 1/4 breviore ; 2° 1° circiter 2 1/3 longiore. Pronotum basi longitudine paullo magis quam duplo latius, disco planum, subtiliter coriaceum, ante medium utrinque foveola instructum. Scutellum pronoto 1/3 brevius, subtiliter coriaceum. Hemielytra commissura pronoti longitudine. Acetabularum margines tenuiter albidi. Abdomen valde

ampliatum, late ovale, dorso leviter convexiusculo, connexivo late depresso.

3. **Tuponia brevicornis** n. sp.

Prasina, scutelli basi ochracea, hemielytris albidis, parcius longe nigro-pubescentibus, membrana æqualiter nigricante, venis maculaque inter angulum cunei et apicem areolæ minoris albidis ; capite (♂) basi pronoti solum 1/3 angustiore, vertice oculo fere 2 1/3 latiore ; antennis articulo secundo capite cum oculis a supero viso parum longiore, crassiusculo, cylindrico ; tibiis albidis, longe nigro spinulosis.—Long., ♂ 2 2/3 mill.

Sarepta, unicum specimen misit D. Dr Puton.

T. tamaricis Perr. et *arcuferæ* Reut. affinis, structura capitis et antennarum facile distinguenda. Caput fortiter transversum, a supero visum pronoto brevius, basi pronoti solum 1/3 angustius. Rostrum apicem coxarum intermediarum subattingens. Antennæ articulis duobus ultimis simul secundo parum longioribus, 4° 3° circiter 2/5, breviore. Pronotum apice quam basi fere 2/5 angustius, basi longitudine fere duplo latius, lateribus rectis. Hemielytra abdomen minus longe superantia. Femora virescentia, postica inferne atomis paucis minutissimis nigris. Tarsi sordidi, articulo ultimo apice fusco, postici tibia fere 2/3 breviores, articulo ultimo duobus primis simul sumtis longitudine æquali.

ADNOTATIONES HEMIPTEROLOGICÆ.

SCRIPSIT

O.-M. REUTER.

1. *Ceratocranum* mihi.
   Ceratocephala Jak. 1880, nomen præoccupatum (Ward, 1838, Crustacea ; Malmgren, 1867, Vermes).
2. *Lelia* Walk., 1867.
   Prionochilus Dall. 1849, nom. præoccup. (Strick, 1841, Aves).
   Renardia Jak. 1877, nom. præoccup. (Motschulsky, 1865, Coleopt.).

3. *Trochiscocoris* mihi.
Trochiscus Jak. 1880, nom. præoccup. (v. Heyd. 1826, Arachnida; Held 1837, Mollusca [= *Petasia* Beck]).
4. *Phyllomorpha algirica* Luc. species propria, *Ph. laceratæ* H.-S. magis quam *Ph. laciniatæ* affinis, ab hoc corpore graciliore, colore in rufescentem vergente, lobis abdominis (præcipue tertio), multo longioribus, angustioribus et acutioribus, fere ut in *lacerata* constructis, rostroque longiore, coxas posticas superante distincta.
5. *Alydus calcaratus* L., var. *hirsutus* Kol., 1845.
Alydus stratus Motsch., 1859.
6. *Geocoris albipennis* F., species propria, a *G. atro* F. corpore distincte magis elongato, hemielytris brevioribus distinctus.
7. *Brachyplax palliata* Costa.
Brachyplax linearis Scott, 1872, = specimen nuper exclusum; individuum cum descriptione in omnibus congruentem vidi.
8. *Bycanistellus* mihi.
Bycanistes Stål, nom. præoccup. (Cab., 1860. Aves, Bucerotidæ).
9. *Piezoscelis punctata* Luc. (*Rhyparochomus*), 1849.
Piezoscelis Putoni Reut., 1885.
10. *Tropistethus holosericeus* Sch. var. *fasciatus* et *subfasciatus* Ferr., 1874, in Puton, *Cat. d. Hém. d'Eur.*, 1886, omissæ.
11. *Pionosomus varius* Wolff.
Lygaeus bimaculatus Zett., synon. in Put. *Catal.* omissum.
12. *Plinthisus humilis* Horv., 1886, Syria, in eodem omissus.
13. *Lethæus cribratissimus* Dohrn.!, nec Stål, ut in eodem legitur.
14. *Taphropeltus hamulatus* Thoms., 1870.
Taphropeltus obscurior Rey, 1888.
15. *Serenthia læta* Fall.
S. femoralis var. *confusa* Put. 1879 = forma macroptera, membrana majore, bene discreta, evidentius areolata. Berolini cum f. brachyptera (*læta* typica) inveni.
16. *S. femoralis* Thoms., 1871 (*Agramma*) species propria; formam macropteram et brachypteram possedo; etiam hac ab eadem forma *S. lætæ* femoribus nigris, solum apice ferrugineis, membranaque magis discreta et evidentius areolata, necnon serie marginali elytrorum majore divergit.
17. *Galeatus brevispinus* Jak. 1880.
G. brevipennis Put., *Cat.*, 1886, error typogr.

18. *Phyllontocheila* Fieb., 1844.
Platychilæ Fieb., 1861, divisio generis *Monanthia*, *Platychila* Put., *Cat.*
19. *Tropidochila tenuicornis* Jak., 1878 !, nec 1881, ut in *Cat.* Put.
20. *Monanthia ! platyoma* Fieb.
Physatochila id. Put., *Cat.* Species generis *Monanthiæ* Fieb., Put. *M. nasatæ* Put. proxima, ab omnibus autem membrana marginali pronoti usque ad carinam mediam reflexa facile distincta. Obs. Canalis orificialis nullus. Spatium laterale hemielytrorum ad apicem spatii discoïdalis introrsum angulum formans.
21. *Polytoxus* Spin., 1858 (Insecti arthroïd.), sec. D. Dr Bergroth in litt.
Acanthothorax Costa, 1840, nom. præocc. (Gæde, 1833, Coleoptera, = Mesocerus).
22. *Centroscelicoris* Put., genus divisionis *Harpactorariæ !* Obs. structura hemelytrorum !
23. *Mecistocoris* Reut., generi præcedenti proximus, ad eamdem divisionem referendus.
24. *Amphibolus ! leucopterus* Horv.
Coranus id. Horv. Obs. Mesopleura antice tuberculo destituta, unguiculi simplices.
25. *Callistodema* mihi.
Callidema Jak., 1876, nom. præoccup. (Guérin, 1843, Coleotera, Cicindeletæ).
26. *Acanthia fennica* Reut., 1883.
Salda opacula Flor, 1860, nec Zett.
Salda costalis Thoms., 1871, nec Sahlb.
27. *A. amœna* Reut., 1877, Sibiria, species in *Cat.* Put. omissa. Descriptionem in opere coleopterologico (Mæklin, *Œfv. Finska Vet. Soc. Forh.*, 1876, 77; *K. Vet. Akad. Handl.*, XVIII, nº 4, p. 47, 34), insertam collegis hemipterologicis plerisque ignotam, hic offero : *A. melanoscelæ* Fieb., proxima. Corpus nigrum, ovale, pubescentia in specimine descripto detrita. Caput totum nigrum, opaculum, fronte coriacea, nutante. Oculi magni, antrorsum minus fortiter convergentes, nigrofusci, læves. Ocelli approximati. Antennæ nigræ, summo apice articuli primi apiceque articuli secundi obsolete obscure ferrugineis, articulo secundo primo duplo longiore. Pronotum sat fortiter transversum, breve, basi tamen capite haud duplo latius, lateribus rotundatis, disco nitido, foveola disci antici impressioneque arcuata pone medium sita profundis. Scutellum nitidum, medio impressione lata transversali pro-

funda, parte postica levius transversim strigosa. Pectus nigrum. Hemielytra nigra, locis opacis nigerrimis aliisque nitidioribus variegata, corio mox ante medium vittula sat lata laterali marginem lateralem tamen haud attingente, ad venam cubitalem desinente, basin versus oblique currente, guttula minutissima ad apicem hujus guttulaque parva ante apicem corii albis; membrana pallida, areola interiore sive prima apicem secundæ attingente, venis fuscis, basi macula ad apicem corii aliaque marginis exterioris media nigrofuscis, macula media oblonga areolarum apiceque membranæ fuscis. Femora nigra, tantum apice angustius flava. Tibiæ flavæ, anteriores basi, annulo latiore medio (tibiarum anticorum externe interrupto) apiceque nigris, tibiæ posticæ basi et apice marginibusque externo et interno nigris, annulo lato pone medium obsoletius fuscescente. Tarsi flavi, articulo ultimo toto cum unguiculis nigro. — Long., 2 3/4 mill. Krasnojarsk, unicum specimen (Mus. Holm.).

28. *Acanthia saltatoria* L. ab *A. pallipede* F. pronoti margine apicali angustiore, lateribus igitur versus apicem magis angustato, angulis anticis haud truncatis tibiisque externa basi, apice medioque nigris. Color tibiarum stabilis. Specimina gallica « Saldæ saltatoriæ » a Puton, *Syn.*, p, 200, citata, tibiis ut in *pallipede* coloratis gaudentia, examinavi. Hæc specimina autem re vera ad *pallipedem !* referenda, cum qua specie etiam structura pronoti congruunt.

29. *A. saltatoria* L.
Salda lapponica J. Sahlb., 1881. = ♂ brach.

30. *Acanthia pallipes* F.
Salda laticollis Reut., 1875. = varietas magna.
S. palustris D. et Sc., 1874. = varietas.
A. pallipes ejusque varietates a *saltatoria* differt tibiis anticis externe vitta integra a basi ultra medium ducta nigra signatis pronotique margine antico late truncato, capiti æque lato vel hoc fere latiore lateribus igitur versus apicem minus angustatis, angulis anticis sæpe subtruncatulis.

31. *A. pilosella* Thoms., 1871, species propria, ab *A. pallipede* non solum pilositate, sed etiam corpore magis oblongo et magis parallelo, superne suboleo-micante, articuloque quarto antennarum tertio distincte longiore divergens.

32. *A. arenicola* Scholz, species propria ab *A. pallipede* non solum signatura hemielytrorum, sed etiam corpore superne plerumque dense et breviter *argenteo*-pubescente nec non lateribus pronoti præcipue apicem versus fortius rotundatis.

Quam *A. pallipes multo longius et magis velociter saltat.*

33. *Montandoniella dacica* Put., 1889.
Ectemnus magnicornis Jak. 1889. Obs. Descriptio cel. Putoni structuram antennarum satis false indicat. Articulus primus apicem capitis haud attingens, quartus tertio distincte longior (sec. specim. a D. Montandon communicatum).

34. *Stenodema virens* L., var. *nigrofusca* Fokk., 1885, varietas in *Cat.* Put. omissa.

35. *Phytocoris albicans* Reut., 1877.
Phytocoris unicolor Reut., 1880. = var. pallida.

36. *Brachycoleus triangularis* Goeze 1778 (*Cimex*) !
Cimex eryngii Geoffr. in Fourc., 1785 !
Cimex trigonus Gmel. 1788 !
Phytocoris bimaculatus Ramb., 1842. *Cimex triangularis*, *eryngii* et *trigonus* in mea *Rev. Syn. Het.*, n° 123 false sub *Arocato Rœseli* citati. Descriptio Geoffroyi cum *Brachycoleo bimaculato* Ramb. Fieb. optime quadrat.

37. *Saundersiella* mihi.
Saundersia Reut., 1876, nom. præoccup. (Schiner, 1868, Diptera, Muscidæ).

38. *Zygimus Pinastri* Fall.
Capsus luridus Mey., nec Fall. = var. *maculicollis* M. et R.

39. *Mimocoris coarctatus* M. et R., 1852.
Myrmecomimus pœderoïdes Costa, 1884 = ♀, sec. spec. typ.

40. *Systellonotus albofasciatus* Luc., 1849 (*Phytocoris*).
Systellonotus Micelii Ferr. et Reut., 1886.

41. *Systellonotus unifasciatus* Fieb. et Reut., 1879.
Systellonotus venustissimus Costa, 1888, sec. sp. typ.

42. *Allodapus* Fieb., 1860.
Eroticoris D. et S., 1865. Obs. Nomen *Allodapus non* præoccupatum; solum *Allodape* Le P. et Serv. (1825, Hymen., Apiariæ).

43. *Myrmecophyes* Fieb. 1870.
Diplacus Stål 1859, nomen præoccup. (Rafinesque 1815, Ascidiæ)

44. *Halticus luteicollis* Panz., 1805.
Miris bicolor Germ. 1819.
Strongylocoris bicolor Put., *Cat.*

45. *Halticus Henschi* Reut., species propria et distinctissima, falsissime a cel. Horvath (*Rev. d'Ent.*, VIII, 327, 30) cum *H. pusillo* H.-S. identificata. Ab hoc notis plurimis, cor-

pore multo minore, colore pedum valde diverso, etc., facillime distinguendus (Vide *Rev. d'Ent.*, VII, p. 58). Dr Hensch *H. pusillum* sub nomine falso (*Henschii*) Do Horvath dedit.

46. *Strongylocoris obscurus* Ramb., 1842 (*Capsus*).
Capsus obesus M. et R., 1852.
Stiphrosoma livida Fieb., 1860.

47. *Platypsallus* J. Sahlb. Genus divisionis *Cremnorrhinaria !* Obs. Alarum areola hamo destituta. Arolia *cum unguiculis connexa, lata.* In synopsi divisionum (*Hem. Gym. Eur.*, III, p. 567, LL, *deletur :* « Caput fortius nutans rostrato-productum, angulo faciali fortius acuto »).

48. *Irbisia* Reut. Genus divisionis *Capsaria !* Obs. Arolia *divaricata, magna.* Pronotum *strictura apicali distincta* (lata, sat deplanata).

49. *Piezocranum simulans* Horv. A Do Horvath ut mas *Orthocephali punctatipennis* Reut. citatum (*Rev. d'Ent.*, VIII, 327, 32), sed corpus cum antennis pedibusque pubescens, vertice et fronte depressis, clypei basi altius posita, etc., divergens. Dr Horvath in litteris dicit ;« Was die Zusammenhœrigkeit von *Piezocranum* ♂ und *Labops punctatipennis* ♀ betrifft, so habe ich diese zwei Insecten allerdings nicht zusammen gefunden, wohl aber in einer Gegend, ohne je ein ♀ vom ersten oder ein ♂ von zweiten gesehen zu haben. Die Pubescenz von *Piezocranum* macht die Identifizirung gewiss etwas bedenklich. »

50. *Pachytomella* mihi.
Pachytoma Costa, 1841, nom. præoccup. (Svains. 1840. Mollusca). Obs. Genus *Labops* Put., *Cat.*, 1886 in genera sequentia dispono ; *Lamprella* m. (*punctatipennis* Reut.) *Pachytomella* m. (*alutacea* Put., *phœnicea* Horv., *parallela* Mey., *Passerinii* Costa, *Doriæ* Ferr. et Reut.), *Orthocephalus* Fieb., Reut. (*brevis* Panz,, *Proserpinæ* M. et R., *niger* Reut., *saltator* Hahn, *tenuicornis* M. et R., *mutabilis* Fall., *funestus* Jak., *vittipennis* H.-S., *bivittatus* Fieb., *bilineatus* Jak., *rhyparopus* Fieb.), *Euryopocoris* Reut. (*nitidus* Mey.), *Schœnocoris* n. (*flavomarginatus* Costa) , *Scirtetellus* m. (*brevipennis* Reut.) , *Anapus* Stål (*Kirschbaumi* Stål, *longicornis* Jak., *pachymerus* Reut., *rugicollis* Jak., *sibiricus* J. Sahlb., *Freyi* Fieb.,? *nigritus* Jak.), *Labops* Burm. (*Sahlbergi* Fall., *Burmeisteri* Stål), *Dimorphocoris* m. (*marginellus* Put., *tauricus* Horv. , *gracilis* Ramb., *Schmidtii* Fieb., *Putoni* Reut., *satyriscus* Scott, *punctiger* Horv.,

debilis Reut., *nebulosus* Fieb., *tristis* Fieb.), *Plagiotylus* Scott (*Bolivari* Reut., *maculatus* Scott).

51. *Pachytomella Passerinii* Costa, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1841, p. 288 (*Phytocoris*) = ♂.
Pachytoma minor ibid., p. 289 = ♂.
Orthocephalus minor Fieb., 1861.

52. *Orthocephalus Proserpinæ* M. et R., 1852 (*Capsus*).
Orthocephalus coracinus Fieb. et Put., 1874.

53. *Orthocephalus mutabilis* Fall.
Capsus stygialis M. et R. = ♀.

54. *Anapus longicornis* Jak., 1882.
Labops arenarius Horv. 1884.

55. *Dimorphocoris gracilis* Ramb., 1842. = ♂.
Orthocephalus signatus Fieb., 1861. = ♀.

56. *Megalocoleus* m.
Macrocoleus Fieb., 1860, nom. præocc. (Des. 1849, Hymenoptera).

57. *Psallus ancorifer* var. *fuscinervis* Reut.
Psallus puberulus Mont. 1887, sec. spec. typ.

58. *Psallus limbatellus* Put. 1890 (*Maurodactylus*). Femora tibiis obscuriora, rufa, postica inferne punctis nigris (parcius) adspersis. Structura capitis cum gen. *Psallus* congruit, oculi tamen læves. Pili fragiles in speciminibus verisimiliter detriti.

59. *Asciodema Fieberi* D. et S., species in *Cat.* Put. omissa.

60. *Plagiognathus albipennis* Fall.
Phytocoris betuleti Hahn, 1834, nec Fall.
Obs. Magnitudo, color pedum anteriorum! « Ich fand sie immer nur im Grase » (Hahn). Specimina (♂) cum figura Hahni in omnibus convenientia in Fennia meridionali inveni.

61. *Ethelastia* Reut. = Genus divisionis *Plagiognatharia !* Pronotum strictura annuliformi apicali destitutum ; alarum areola hamo distincto ; *areolia cum unguiculis* longissimis *tota connexa*. Forsitan in vicinitate generis *Phylus* Hahn optime locanda.

CAPSIDÆ NOVÆ EX AFRICA BOREALI.

Descripsit O.-M. REUTER.

---

1. **Lygus fuscus** n. sp.

Fuscus, superne leviter nitidus, superne capite scutelloque exceptis sat fortiter et remote punctatus, inferne fortius nitidus, margine postico pronoti, clavo medio, apice scutelli, rostro, antennis, pedibus orificiisque metastethii pallide lurido-flaventibus, antennarum articulo secundo versus apicem, rostro dimidio apicali, femoribus annulis duobus ante apicem, tibiis annulis tribus tarsisque fuscescentibus; capite fusco striato et lineolato, vertice (♂) oculo magno nigro-piceo fere duplo angustiore, postice tenuissime marginato; rostro coxas posticas paullo superante; tibiis punctis destitutis, anticis submuticis, posterioribus fuscescenti-spinulosis. —Long., ♂, 5 mill.

Ægyptus, Siout; unicum specimen misit D. Prof. Costa (Mus. Neapolitanum).

Caput basi pronoti fere triplo angustius, pallide lurido-flavens, sat nitidum, læve, fronte utrinque striis sex transversalibus, clypeo vittula basali, lineolis duabus mediis vittaque apicali, genis maculis nonnullis fuscis. Oculi nigro-picei altitudinem totam capitis occupantes. Antennæ articulo secundo latitudine basali pronoti circiter 2/5 breviore, duobus ultimis fere æque longis, simul secundo paullo brevioribus. Pronotum trapeziforme, leviter convexum, basi longitudine vix duplo latius, callis exceptis sat remote sed versus latera densius impresso-punctatum, disco postice pallidius. Scutellum læve. Hemielytra sat remote impresso-punctata, punctis versus apicem corii cuneique minoribus, levius impressis; membrana fumata, basin versus cum areolis hyalinescente, venis luridis, brachiali versus apicem fuscescente. Pectus glabrum, epimeris prostethii fortiter punctatis. Venter nitidus, flavo-pubescens.

2. **Camptobrochis pallidus** n. sp.

Oblongo-ovalis, pallide flavens, pronoto hemielytrisque dense concoloriter punctatis, corio apicem versus cuneoque sublævibus,

superne glaber, antennis pedibusque pilosulis, illis articulo secundo apice duobusque ultimis fuscis, tertio basi pallido, his femoribus anterioribus marginibus apicem versus, posticis annulis duobus anteapicalibus magis minusve completis, tibiis margine superiore ultra medium apiceque fuscescenti-sanguineis, tarsis apice fuscis; capite et pronoto fusco-signatis; scutello fusco, lateribus pallidis; hemielytris macula subbasali cuneiformi inter venas, apice clavi vittam pallidam includente fascia obliqua apicali corii bis pallido-interrupta, angulis anteriore et apicali cunei venisque membranæ fuscis, hac basi cum areolis hyalina, dimidio apicali fumata. — Long., ♂, 4 1/2 mill.

Ægyptus, Jajoum: unicum marem communicavit D. Prof. Costa (Mus. Neapol.).

C. pilipedi Reut. statura signaturisque sat similis, corpore superne multo densius concoloriter punctato, vertice maris latiore, oculis ejus minus fortiter granulatis, pronoti lateribus, antennis tibiisque pilis longis exsertis destitutis signaturaque pedum bene distinctus. Caput læve, stramineum, macula verticis inæquali picea, striis frontis, lineis duabus clypei maculisque genarum ochraceis; vertice (♂) oculo latiore. Oculi magni, nigro-fusci. Rostrum coxas intermedias attingens, apice nigro-fusco. Antennæ (♂) articulo secundo lineari, latitudine basali pronoti paullo breviore, duobus ultimis simul 2° circiter 1/3 brevioribus. Pronotum dense concoloriter punctatum, callis parvulis, annulo collari stramineo, disco postico fuscescenti-maculato. Prostethium epimeris fuscescentibus punctatis, xypho lævi, marginato, stramineo. Mesosternum fuscum. Metastethium fuscum, area orificiorum straminea. Venter pallide flavens, molliter cano-pubescens, lateribus infuscatis. Femora inferne pilis nonnullis longis exsertis instructa. Tibiæ muticæ.

3. **Systellonotus Putoni** n. sp.

Mas elongatus, cum antennis et pedibus fusco-niger, unicolor; hemielytris nigro-fuscis, ima basi corii et clavi cuneoque nitidulis; corio fasciis duabus niveis, altera mox ante medium, altera apicali, illa latiore, interne et antice cum guttula parva clavi ad medium suturæ posita confluente, capite pone oculos brevissimo; oculis exsertis; antennis articulo secundo versus apicem levissime incrassato, tertio secundo fere 1/5 breviore; pronoti basi annulo apicali duplo et dimidio latiore.—Long., 4 mill.

Tunisia, Mekalta; unicum marem misit D. Dr Puton (Collectio Puton).

S. thymi Sign. simillimus et valde affinis, nisi solum ejus varietas, antennarum articulo secundo fere graciliore et paullo longiore fasciaque anteriore corii in clavum breviter prolongata distinctus videtur. Caput basi pronoti circiter 1/4 angustius, latitudine cum oculis parum longius, vertice oculo circiter 2/5 latiore. Antennæ fere ad tertiam partem apicalem oculorum interne insertæ, articulo primo oculo longitudine æquali. Pronotum annulo apicali basi circiter 3/5 angustiore, disco versus apicem valde declivi. Scutellum parte apicali convexiuscula. Hemielytra nigro-fusca, opaca, basi corii et clavi, margine laterali, margine corii commissurali anguloque ejus externo nec non cuneo nitidis; corio fasciis duabus albis, altera latiore ante medium, altera apicali augulum corii interiorem haud attingente, illa margine superiore leviter obliqua, interne dimidio superiore in clavum breviter prolongata; membrana fusca. Tarsi postici articulo secundo tertio multo longiore.

4. **Læmocoris Costæ** n. sp.

Fuscus, superne parcius breviter flavicanti-setulosus, antennis luteo-testaceis, articulo primo albido, dimidio basali margineque apicali sanguineo-fuscis; rostro, articulo primo excepto, apice coxarum, tibiis tarsisque lutescenti-albidis; hemielytris clavo concolore, corio maculis duabus albis, altera basali triangulari postice medium attingente, altera apicali quadrangulari; disco pronoti et parte apicali scutelli sat leviter convexis.—Lon., ♂, 3 3/4 mill.

Ægyptus, Minieh; unicum marem communicavit D. Prof. Costa (Mus. Neapolit.).

Corpus superne parum nitidum. Caput subverticale, basi pronoti duplo angustius, ab antico visum latitudini cum oculis æque longum, vertice linea longitudinali impressa instructo, oculo circiter 2/3 longiore, a latere visum altitudini longitudine æquale, fronte sat fortiter convexo-declivi, clypeo fortiter prominente, perpendiculari, angulo fasciali recto, gula brevi, sat bene distincta, obliqua. Rostrum articulo primo basin xyphi prostethii paullo superante. Antennæ articulo primo apicem clypei superante, articulis reliquis linearibus, secundo primo circiter quadruplo longiore, 3°, 2° fere 1/4 breviore. Pronotum latitudine basali vix magis quam 1/6 brevius, lateribus sinuatis, basi quam apice paullo magis quam duplo latius, margine basali latissime sinuato, annulo apicali lateribus optime medio autem obsoletius discreto, disco versus apicem minus fortiter convexo declivi. Scutellum parte basali fortiter declivi, apicali leviter convexa. Hemielytra setulis nitidulis semi adpressis

flavis subseriatis instructa. Hemielytra macula basali totam latitudinem, apicali parum magis quam dimidium latitudinis corii occupante; membrana fusca, ad apicem cunei macula hyalina. Venter pallido-pubescens.

5. **Cyrtorrhinus parviceps** n. sp.

Niger vel piceo-niger, nitidus, antennis articulo primo ima basi et apice, macula verticis utrinque, pronoto antice, marginibus pectoris, ventre medio late pedibusque pallide ochraceis, tibiis basi fusca vel nigro-picea; hemielytris sordide flavo albidis, membrana hyalina, venis pallidis; capite basi pronoti 1/4 (♂) vel fere 1/3 (♀) angustiore, oculis parum prominutis.—Long., 2 1/2 mill.

Ægyptus, Cairo m. majo legit D. Dr Schweinfurth; in paludibus prope Abouhir D. Innès; communicavit D. Autran (Coll. Autran, Montandon, Reuter).

C. pygmæo Zett. simillimus, capite multo angustiore tibiarumque basi nigro-picea vel saltem fuscescente mox distinguendus. Capite angusto ab omnibus *Cyrtorrhini* speciebus divergens, cum eis tamen notis reliquis congruens. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), omnium subtilissime pallido-pubescens. Vertex oculo 2 2/5 (♂) vel 2 1/2 (♀) latior. Oculi fusci, læves. Antennæ articulo primo ima basi apiceque albidis, secundo latitudini basali pronoti longitudine æquali (♀) vel hac parum longiore (♂), ultimis simul 2° paullo longioribus. Pronotum basi longitudine duplo latius, lateribus leviter sinuatis, fascia apicali ochracea interdum medio interrupta, ipso margine apicali fuscescente. Tibiæ nigrospinulosæ.

6. **Campylognathus** n. g.

Corpus oblongum, capite verticali, distincte transverso, a latere viso altitudini fere æque longo, clypeo compresso, angusto, sat prominente, medio fortius arcuato, basi fere in linea intermedia oculorum posito, oculis pronoto contiguis, in genas longius extensis, minute granulatis, gula horizontali ab apice oculorum subito antrorsum declivi; rostro coxas intermedias attingente, articulo primo caput haud superante; pronoto callis discretis, transversis; antennis (♂) brevibus, paullulum supra apicem oculorum interne insertis, articulo secundo capite vix latiore; femoribus totis concoloribus, innotatis; tibiis nigrospinulosis; tarsis posticis articulis duobus ultimis longitudine æqualibus, unguiculis versus

apicem sensim leviter arcuatis, aroliis cum eis totis connexis eorumque medium attingentibus.

Generibus *Asciodema* Reut. et *Damioscea* Reut. affinis, structura capitis, rostri, antennarum et tarsorum mox distinctus. A *Maurodactylo* Reut., cui etiam affinis, clypeo fortius arcuato, magis prominente, basi a fronte distinctius discreto, gula longiore incurvata, tarsis posticis brevioribus divergens. Corpus pallido-pubescens. Caput superne visum breviter pentagonale, ab antico visum fere triangulare, verticis margine æquali, fronte fortiter declivi, angulo faciali recto, genis humilibus. Oculi orbita interiore late sinuati. Rostrum gracile, articulo 1°, 2° parum longiore, duobus ultimis longitudine subæqualibus, simul 2° paullo longioribus. Antennæ articulo primo apicem clypei paullo superante. Pronotum trapeziforme, fortiter transversum, basi truncatum, lateribus rectis, disco versus apicem leviter declivi, callis medio distantibus. Scutellum basi detecta. Hemielytra completa, membrana biareolata. Alæ areola hamo a vena subtensa emisso, ab origine venæ decurrentis paullo remoto. Xyphus prosterni disco subplano, marginibus lateralibus declivibus. Mesosternum versus apicem leviter convexum, margine apicali utrinque sulco brevi orificiali transversali tenuiter marginato instructum. Metastethium orificiis distinctis, transversim subovalibus, margine externo tumido. Coxæ anticæ medium mesosterni attingentes, posteriores contiguæ, posticæ ab epipleuris hemielytrorum sat remotæ. Terebra feminæ medium ventris haud superans.

C. nigrigenis n. sp.

Pallide flavo-testaceus vel subochraceus, minus dense longius flavicanti-pubescens, oculis ferrugineis; fronte utrinque striis transversalibus quinque, callis pronoti, articulis duobus ultimis antennarum, mesosterno apiceque articuli ultimi tarsorum fuscis; clypeo, genis, gula, antennarum articulo primo basique secundi nec non prosterno nigris, clypeo medio (an semper?) lineola longitudinali testacea.—Long., ♀, 2 2/5 mill.

Algeria, Biskra; unicam feminam misit D. Dr Puton (Coll. Puton).

Caput basi pronoti fere 1/3 angustius, a supero visum pronoto brevi distincte longius, ab antico visum latitudine interoculari oculique unici vix longius. Rostrum articulo ultimo apice nigro. Antennæ articulo 3°, 2° fere 1/4 breviore. Pronotum apice longitudine fere duplo latius et basi circiter 2/5 angustius. Scutellum ochra-

ceum, apicem versus pallidius flavescens. Hemielytra clavo pallidius flavente, corio cuneoque subtestaceis, margine laterali pallidiore ; membrana pallida, iridescente, venis pallidis. Abdomen ochraceum, dorso nigro.

Campylognathus nigrigenis Reut. ♀.

NOTES SUR QUELQUES HÉMIPTÈRES DE MADÈRE

Par O.-M. REUTER.

Dans la *Revue d'Entomologie*, 1889, VIII, p. 297, M. le Dr Puton a publié une liste des espèces récoltées à Madère. Dans ma collection se trouvent encore les espèces suivantes, capturées dans cette île, mais non encore citées de cette localité.

Sciocoris Helferi Fieb. Specimen unicum in omnibus cæteris typo simillimum, 6 1/2 mill. longum, solum capitis lateribus ante oculos vix nisi omnium obsoletissime sinuatis ejusque apice vix inciso divergit. In museo Havniæ etiam specimina *Sciocoris Helferi* in Madeira lecta vidi.

Ischnorrhynchus geminatus var. *grisescens* Put.

Scolopostethus adjunctus D. et Sc.

Esuridea maculata n. g. et sp.

Monanthia (*Platychila*) *cardui* L., nov. var. *maderensis*.

Pirates chiragra Fabr.

DESCRIPTIONS DES FORMES NOUVELLES.

Esuridea nov. gen.

(Divisionis *Beosaria*).

Corpore breviter obovato ; capite longitudine latitudini subæquali ; tuberculis antenniferis antrorsum declivibus ; ocellis parvis ; antennis subnudis ; pronoto lateribus anguste lineariter de-

presso-marginatis ; coxis femoribusque anticis inermibus, his leviter incrassatis ; tibiis subnudis ; tarsis posticis articulo primo duobus ultimis simul sumtis paullulum longiore.

Generi *Esuris* Stäl (divisionis *Lethæaria*) primo intuitu sat similis. Prope genus *Hyalochilus* Fieb. forsitan locanda. Corpus late ob ovatum. Caput parte apicali pronoti angustius, leviter sensim declive, latitudini cum oculis longitudine subæquali, a latere visum altitudine vix longius. Ocelli parvi, sat ægre distinguendi. Tubercula antennifera a latere visa antrorsum oblique declivia. Antennæ subnudæ ab oculis sat longe remotæ, articulo primo apicem capitis solum dimidio apicali superante, secundo latitudine capitis (cum oculis) breviore. Pronotum transversum, versus apicem leviter angustatum, lateribus apice fortiter rotundatis, cetero rectis, totis anguste depresso-marginatis, margine hoc lineari, margine basali leviter sinuato, disco toto punctato, pone medium vix impresso. Scutellum fere æquelaterum. Hemielytra (formæ hactenus cognitæ) abbreviata; membrana destituta, apice oblique truncata, angulo exteriore apicali rotundato. Venter sutura tertia antrorsum curvata, segmento quarto maculis opacis duabus instructo, posteriore ab anteriore remota, ad marginem posteriorem segmenti sat appropinquata. Segmentum sextum ventrale maris apice rotundato-sinuatum. Coxæ inermes. Femora antica leviter incrassata, inermia. Tibiæ rectæ, submuticæ. Tarsi postici articulo primo duobus ultimis simul sumtis solum paullulum longiore.

E. maculata n. sp.

Ferruginea, parum nitida, tenuiter flavicanti-pubescens, capite dense subtilius punctato, pronoto, scutello hemielytrisque fortiter minus dense punctatis, pallide flavo-testaceo-variegatis, corio pone medium maculis duabus oblique positis obscure fuscis.—Long., ♂, 2 2/3 ; ♀, 2 4/5 mill.

Patria : Madeira, legit cel. *D. Wollaston*, benevole dedit *D. Dr F. Buchanan-White.*

Caput ferrugineum, dense sat subtiliter punctatum. Rostrum testaceum, apicem coxarum posticarum paullo superans. Antennæ ferrugineæ, articulo tertio secundo 1/3 (♀), vel fere 2/5 (♂) breviore, quarto secundo longitudine subæquali. Pronotum latitudine basali circiter 2/5 brevius, pallide flavo-testaceum, sat dense et fortiter punctatum, punctis ferrugineis, maculis duabus magnis discoïdalibus subtilius punctatis tribusque basalibus minoribus ferrugineis. Scutellum pallide flavo-testaceum, sat dense ferrugineo-punctatum,

lateribus vittaque medio ferrugineis. Hemielytra (formæ brachypteræ), angulo externo. Apicem segmenti quinti abdominis attingentia (♀) vel paullo breviora (♂), pallide flavo testacea, sat dense ferrugineo-punctata, clavo vitta media ferruginea vel fusco-ferruginea, corio ferrugineo-variegata, pone medium maculis duabus majoribus rotundatis oblique positis obscure fuscis. Pectus ferrugineum, limbo postico metastethii testaceo. Abdomen ferrugineum. Pedes testacei, femoribus apice excepto ferrugineis.

Monanthia (Platychila) cardui L., nov. var. *maderensis.*

Typo cæteris similis, differt tamen antennis distincte longioribus articulis duobus primis ferrugineis, tertio lætius ochraceo, graciliore et quarto distincte magis quam duplo longiore, apice leviter crassiore, pronoti vesica apicali distincte altiore, limbo laterali versus apicem fortius ampliato, rotundato et reflexo ibique quadriseriatim areolato; femoribus, apice pallido excepto, ferrugineis.

Dans le musée de Stockholm se trouve une *variété* de *Camptopus lateralis* Germ., de Madère et de l'Egypte:

Obscurior, hemielytris margine externo fere concolori, tibiis præsertim posticis basi nigris vel anterioribus basi posticis totis nigrofuscis, solum annulo sub-apicali paullo dilutiore. Je la nomme var. *obscurus.*

Dans le musée de Berlin : *Tarisa flavescens* A. et S.

CONSPECTUS SPECIERUM GENERIS *MUSTHA*

(HEMIPTERA, PENTATOMIDÆ)

Auctore O.-M. REUTER.

Mustha

Am. et Serv., *Hist. d. Hémip.*, p. 106.—Dall., *List*, 1, p. 153.—Fieb., *Eur. Hem.*, p. 354.—Stål, *Gen. Pent.*, p. 35.

1.6. Abdomen inferne lateribus nigris exceptis fuscum. Caput lateribus apicem versus distincte angustatum.

2.3. Spinæ marginales parvæ, numerosæ, basi setis vel aciculis

munitis. Corpus totum setis quam in sequentibus multo longioribus, curvatis, griseis densissime vestitum, unde punctura vix distinguenda. Caput lateribus versus apicem rectis. Rostrum medium coxarum posticarum attingens. Antennæ articulo secundo tertio longiore. Pronotum capite longius, dense punctatum, vix rugosum, disco versus apicem sensim sat leviter declive, marginibus lateralibus anterioribus leviter sinuatis, posterioribus antrorsum fortiter oblique vergentibus. Scutellum pronoto capitique simul longitudine subæquale, subplanum, punctis nonnullis callosis apiceque indeterminate eburneis, lateribus late sinuatis. Hemielytra punctis lævigatis testaceis parce adspersa. Venter convexus, sulco destitutus. — Long., ♂ 18-18 1/2, ♀ 19 mill. Persia.

1. *incana* Stål (*dentata* Jak.).

3.2. Spinæ marginales majores, basi setis vel aciculis destitutæ. Caput lateribus versus apicem distincte rotundatum. Rostrum apicem coxarum posticarum distincte superans.

4.5. Caput pronoto distincte brevius, spinis marginalibus illis abdominis haud vel parum longioribus, sæpe distincte brevioribus, parum sursum vergentibus, anteocularibus semper minutis, vertice lineola postica testacea. Antennæ articulo secundo tertio breviore vel huic æque longo. Pronotum spinis marginalibus anterioribus posterioribus haud vel parum longioribus, diametro oculi transversali fere duplo brevioribus; lateribus anterioribus sat fortiter sinuatis, posterioribus fortiter antrorsum oblique vergentibus; disco a basi versus apicem sensim convexo-declivi, usque ad cicatrices apicales sat fortiter rugoso, maculis parvis lævigatis sæpe occelliformibus testaceis adsperso. Scutellum pronoto capiteque simul paullo brevius, lateribus pone medium late sinuatis, disco basi subtriangulariter convexiusculo; punctatum, sat dense et fortiter; transversim rugosum, maculis parvis lævigatis apiceque indeterminate eburneis. Hemielytra punctata, maculis parvis sat numerosis lævigatis et ad magnam partem ocelliformibus testaceis vel eburneis notata; membrana fusca, venis hyalino-cinctis. Abdomen spinis marginalibus illis pronoti æqualibus vel subæqualibus. Tibiæ posteriores annulo medio ferrugineo. Corpus nigrum, setulis brevissimis cumbentibus fulvis sat dense vestitum, sæpe abdomine limbo basali segmentorum connexivi maculisque lateralibus ventris in seriem longitudinalem positis dense, albido, vel griseo-tomentosis. — Long., ♂, 21, ♀, 23 1/2-25 mill. Bosnia, Attica; Asia minor, Aintab; Taurus, Eïbes; Mesopotamia, Mardin.

2. *spinosula* Let. (*serrata* A. et S. Fieb.).

5.4. Caput pronoto haud brevius, spinis marginalibus omnibus

longis, sat gracilibus, oblique sursum vergentibus et illis abdominis multo longioribus ; vertice lineola postica testacea. Pronotum spinis marginalibus anterioribus multo longioribus, diametro oculi transversali fere longioribus ; lateribus anterioribus leviter sinuatis, posterioribus leviter oblique antrorsum vergentibus ; disco ante medium callo magno alte elevato transversali, antice cicatrices apicales ferente, instructo, pone hunc fortiter sat late transversim sulcato ; postice transversim strigosum, medio carina obtusa longitudinali instructum, vix punctatum, maculis nonnulis parvis lævigatis ocellaribus ferrugineis. Scutellum breve pronoto dimidioque capiti longitudine æquale, ante apicem valde constrictum, parcius punctatum, vix rugosum, medio transversim impressum, parte constricta angusta apice ferrugineo-testacea. Hemielytra fusca vel fusco-ferruginea, distincte sat æqualiter punctata, punctis lævigatis ocellaribus testaceis notata ; membrana fusca, venis hyalino-cinctis. Abdomen segmentis margine medio sat late testaceis, spinis marginalibus illis anterioribus pronoti fere duplo brevioribus. Tibiæ intermediæ medio annulo fusco. Corpus nigrum, setulis brevissimis albidis cumbentibus sat dense vestitum. — Long., ♂, 20 mill. Asia minor, Amasia; unicus mas et unica nympha in collectione mea.

3. *longispinis* n. sp.

6.1. Abdomen inferne lateribus nigris exceptis rubrum. Caput lateribus subparallelis. Abdomen spinis marginalibus quam in præcedentibus multo majoribus, magis regularibus (*Sec. Dallas* ; species mihi ignota). America, *sec. Fabricius* ; Syria, *sec. D. Dr Puton.* 4. *serrata* F., Dall.

ÉTUDE SUR LES PSÉLAPHIDES

Par A. RAFFRAY.

NOTES ADDITIONNELLES.

Pages 91, 92.

J'ai fait une erreur que je ne m'explique pas, en considérant les *Zethopsus* comme ayant 11 articles aux antennes, alors qu'ils n'en ont que 10, ainsi que Schaufuss, M. Reitter et moi-même l'avions déjà constaté.

De même pour *Pyxidicerus* : la massue n'a que 2 articles, dont le dernier est très fortement turbiné, et dont l'extrémité subitement atténuée semble être un article supplémentaire, ce qui avait trompé Motschulsky et moi à sa suite. S'il en était ainsi, l'antenne aurait 12 articles, ce qui n'est pas probable ; cependant je ne puis l'af-

firmer, n'ayant que des exemplaires uniques, dont je n'ai pu désarticuler les antennes.

Le tableau devra donc être modifié comme suit à partir et au lieu de D 2 :

D 3. Antennes de onze articles.

E 2. Massue des antennes formée de 2 articles, 10 et 11 très gros, ce dernier subitement et fortement turbiné. Côtés des joues, etc. . . . . *Pyxidicerus*. 14.

E 1. Massue des antennes formée d'un seul article très gros. . . . . *Euplectomorphus*. 14 *bis*.

D 2. Antennes de 10 articles. Fossette, etc. (Comme au paragraphe E 1). . . . . *Zethopsus*. 15.

Page 97.

14 *bis*. *Euplectomorphus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1863, p. 124.

L'auteur russe assigne 11 articles aux antennes de son *pygmæus*, de Ceylan, qui m'est inconnu. Si cette indication est exacte, ce genre est bon et distinct du suivant ; mais cela demande confirmation, chez ces insectes les articles précédant la massue étant de plus en plus lenticulaires, appliqués les uns contre les autres et extrêmement difficiles à compter. Les *testis* et *elegans* Schfs., dont je possède les types, n'ont que dix articles et appartiennent au genre suivant.

15. *Zethopsus* Reitter. *Zethus* Schfs.

Serait, comme je viens de le dire, distinct d'*Euplectomorphus* Mots.

Page 149.

Supprimer le genre *Aplodea*.

Page 160.

Genres *Aplodea* et *Tyropsis*.

Une étude spécifique des *Aplodea* m'a démontré que le genre *Tyropsis* est, comme je le supposais, identique à *Aplodea*; ce dernier nom étant plus récent, doit donc tomber en synonymie.

Quant à *Tyropsis Cherrolati* Sley., c'est une très bonne espèce du Chili ; j'en possédais déjà deux exemplaires, donnés par M. Fairmaire et provenant sans doute des chasses de M. Germain.

ERRATA

Page 15, ligne 12, au lieu de : le plus souvent, lire : parfois.
» 14, — parfois, — le plus souvent.
» 22, » 8, — segmentaires, — tégumentaires.
» 168, » 1, — *Commatocoderes* — *Commatocerodes*.

Planche III, fig. 23 et 31, on ajouté à tort à l'héliogravure de très fines lignes longitudinales sur les élytres, qui n'existent pas *in natura*.

MŒURS ET MÉTAMORPHOSES D'INSECTES

Par le capitaine XAMBEU.

Agabus bipustulatus Linné.

Larve. Longueur, 13-15 mill., non compris les filets caudaux; largeur 3 mill.

Corps allongé, subconvexe, gris pâle, atténué à l'extrémité postérieure, lisse et glabre, avec ligne longitudinale médiane noire et quelques poils bruns très courts, parsemés sur les bords latéraux, un peu moins large que le premier segment thoracique, légèrement marbrée de taches pâles irrégulièrement disposées, légèrement ponctuée sur toute sa surface; épistome noirâtre, transverse, bicaréné, légèrement pubescent à son bord antérieur; pas de trace de labre; mandibules subcornées, falciformes, se croisant, subferrugineuses, à crochet noirâtre, fortes à la base; machoires petites, testacées, constituées par un petit lobe bi-articulé à extrémité rentrée et en forme de crochet, émergeant d'un gros article basilaire testacé à l'extrémité duquel sont aussi implantés les palpes maxillaires composés de quatre articles testacés, 1er court, gros, conique, 2 et 3 égaux, subcylindriques et trois fois plus longs chacun que le premier, 4 un peu moins long que les précédents, à pointe obtuse, tous glabres et lisses; menton triangulaire, taillé en biseau à ses angles antérieurs; palpes labiaux testacés, de deux articles très allongés, le dernier à extrémité noirâtre et obtuse; languette rentrée; antennes insérées au-dessus du bord supérieur des mandibules, émergeant d'un léger tubercule subhémisphérique gris pâle, premier article le plus long, à extrémité annelée de testacé, deuxième un peu moins long que le premier, testacé aussi à l'extrémité, tous deux subcylindriques, troisième gris, plus foncé à l'extrémité, plus grêle que les deux premiers, quatrième court, grêle, gris clair; ocelles d'un noir brun, au nombre de six, placés en cercle autour d'une protubérance arrondie.

Segments thoraciques: premier fortement convexe, presque aussi large que la tête à son bord postérieur, gris clair fortement marbré de taches pâles, un peu étranglé à sa base, luisant, lisse, légèrement ponctué et clairement parsemé de petits cils bruns; deuxième et troisième convexes, pas aussi longs que le premier à eux deux réunis, d'un gris brun, lisses, glabres avec quelques points enfoncés; le rebord latéral de ces trois segments enchâsse le dessous de la partie correspondante.

Segments abdominaux convexes, diminuant de volume de la base à l'extrémite, les six premiers de forme à peu près égale, d'un gris foncé, le premier large, les autres diminuant un peu vers l'extrémite, les 5e et 6e ponctués avec quelques cils bruns parsemés sur leur surface, tous traversés par une ligne longitudinale médiane noire, 7e plus foncé en couleur, plus convexe, presque cylindrique, plus long mais moins large que les précédents, à ponctuation plus forte et à pubescence plus marquée, tronqué à l'extrémité, 8e en forme de cône tronqué, terminé par une pointe un peu noirâtre, légèrement relevée, à ponctuation bien marquée et à pubescence plus longue et plus serrée ; du bord latéral de ces trois derniers anneaux sortent de longs cils noirs très déliés, et du dessous du dernier arceau font saillie deux filets caudaux, longs de trois millimètres, d'un gris clair, à extrémité brune avec deux très longues soies noires implantées au quart postérieur des tiges, lesquelles se terminent par un petit article tubulaire et rétractile devant aider à puiser l'air extérieur.

Dessous d'un gris pâle, un léger renflement fermé par un demi croissant, corné, brun, sépare la tête du premier anneau; les segments de la région thoracique sont de forme plate ainsi que les cinq premiers segments abdominaux; les trois derniers sont convexes, fortement ponctués et ciliés de poils roux émergeant de petits points tuberculeux noirs.

Pattes longues, d'un gris clair, pubescentes ; hanches grosses, à base finement pointillée : trochanters courts : cuisses larges, finement pubescentes en dedans ; jambes garnies de petites épines brunes ; tarses avec de fortes spinules, terminés par un crochet bi-onguiculé.

Stigmates noirs, à péritrème pâle, le premier un peu en arrière du bord latéro-antérieur du deuxième segment thoracique, les sept suivants un peu en arrière aussi, à peu près au tiers du rebord latéro-antérieur des sept premiers segments abdominaux ; le neuvième dans la troncature du huitième segment de la région abdominale.

Issue en automne d'œufs pondus à l'arrière saison, la larve, essentiellement aquatique, hiverne sous les pierres ou sous les débris végétaux, amas de feuilles, de brindilles, qui à cette saison sont amoncelés au fond des mares ; dès les premiers rayons chauds de janvier elle entre en activité de jour comme de nuit, se nourrissant de vers, mollusques, larves d'autres insectes, alevins de poisson, et quand arrive la mi-mai, arrive aussi pour elle le moment où un changement profond doit se produire ; elle sort de l'eau la nuit, prend pour asile le dessous d'une pierre, d'un corps quelconque, à défaut, elle pénètre dans le gazon qui tapisse le bord de la mare où

elle a vécu, se construit une loge oblongue, profonde, pétrie en terre, et là, à l'abri de tout danger, elle accomplit la phase transitoire qui doit la conduire à sa deuxième morphose.

Nymphe. Longueur, 8 à 9 mill.; largeur, 5 mill.

Corps court, ramassé, ovale, d'un beau blanc de lait, convexe en dessus, concave en dessous.

Tête plate en dessous, ceinte d'une auréole de cils bruns, front un peu excavé à son milieu; yeux rougeâtres; pièces buccales, antennes, ailes et pattes rassemblées contre le corps et au-dessous des régions thoraciques et abdominales; tarses de la dernière paire de pattes arrivant presque à toucher l'extrémité anale dont le dessous est terminé par quatre filets, deux antérieurs courts, pâles, à pointe obtuse légèrement rembrunie, les deux suivants cinq fois plus longs; les bords latéraux en forme de lance tranchante, à extrémité subulée.

Le dessus du premier segment thoracique, en forme d'écusson, déborde les yeux, porte de longs cils bruns, les deuxième et troisième segments sont ciliés aussi et un peu plus larges, mais un peu moins longs que le premier; les segments abdominaux, tous légèrement pubescents et au nombre de huit, diminuant de volume vers l'extrémité, sont parcourus par un léger sillon longitudinal médian; l'emplacement des stigmates est indiqué par une légère protubérance aux endroits correspondant à ceux de la larve.

La nymphose dure un mois environ, elle peut être activée ou retardée par l'état de la température; les téguments restent longtemps à durcir; tant que les environs de la loge sont humides, l'adulte ne quitte pas son berceau; mais aux premières pluies de la fin de l'été ou du commencement de l'automne, il prend son essor en se faisant un passage sous son abri et vole à la recherche d'une mare, n'ayant plus dès lors en vue que la reproduction de son espèce. Ce n'est pas à dire qu'à l'état parfait les Dytiscides se privent de nourriture; ils sont au contraire très carnassiers, recherchant avidement toutes les proies qui leur convenaient à l'état de larve, et n'épargnant à l'occasion ni frai ni alevin.

Adulte. La description et le dessin de l'insecte à l'état parfait ont été faits par Aubé, dans son *Iconographie des Hydrocanthares*, année 1836, p. 181, pl. 22, fig. 4.—Fairmaire et Laboulbène, dans leur *Faune Française*, année 1854, p. 192, en ont aussi donné une bonne description.

Larve et adulte doivent être compris dans la catégorie des espèces nuisibles.

L'*Agabus bipustulatus* fréquente, aux environs de Ria, les mares

des coteaux qui restent à sec de fin juin jusqu'en automne; il y est commun. C'est dans ces mares qu'il accomplit son cycle biologique.

Agabus chalconotus Panzer.

Larve. Longueur, 12 mill., y compris les filets caudaux ; largeur, 3 mill.

Corps allongé, subconvexe, gris sale en dessus, blanchâtre en dessous, lisse et glabre, atténué à l'extrémité postérieure, légèrement marbré de taches plus pâles que la couleur du fond, avec ligne longitudinale médiane peu marquée.

Tête en ovale un peu allongé, rétrécie à sa région postérieure, un peu moins large que le premier segment thoracique, rougeâtre pâle avec une ligne longitudinale médiane peu profonde se bifurquant au milieu du front, chaque branche s'arrêtant ensuite au dessous de l'insertion antennaire, légèrement ridée sur toute sa surface ; épistome étroit, transverse, avec un rebord de cils roux à sa partie antérieure et une petite saillie charnue en demi-ovale sur chacun des côtés extérieurs ; labre nul ; mandibules subcornées, falciformes, subferrugineuses, se croisant un peu ; mâchoires courtes, d'un seul lobe à extrémité pointue, et à direction intérieure émergeant d'une pièce cardinale grosse, cylindrique, à l'extrémité de laquelle sont aussi implantés les palpes maxillaires, dont le nombre d'articles et la forme sont ceux de l'*Agabus bipustulatus*, décrit dans le présent mémoire ; palpes labiaux et languette comme chez ce dernier ; antennes rougeâtres, insérées au-dessus du bord supérieur des mandibules, de quatre articles, premier subcylindrique, légèrement renflé à l'extrémité qui est noirâtre ; deuxième de même forme, un peu moins volumineux, noirâtre aussi à l'extrémité ; troisième un peu plus grêle, à extrémité noire ; quatrième court, grêle; ocelles comprenant: en arrière de la base antennaire, une protubérance noire, cornée, englobant quatre taches gris pâle, puis un groupe de cinq ocelles noirs, quatre en demi-ovale, le cinquième au milieu, en arrière encore un groupe de cinq granules noirs, surmontés d'un cil et disposés sur une même ligne ; on observe les taches gris pâle pendant l'état de transition, avec cinq ocelles seulement ; en temps normal, c'est-à-dire pendant l'état d'activité de la larve, les ocelles, au nombre de six, sont noirs, cornés, confluents, rangés sur deux lignes parallèles avec six petites granulations au-dessous des joues, noires, surmontées d'un petit cil et disposées en ligne oblique.

Segments thoraciques. Même forme et même couleur que dans l'*Agabus bipustulatus*, les deuxième et troisième segments étant

aussi larges que le premier à eux deux réunis, tous trois sans trace de pubescence.

Segments abdominaux : les cinq premiers de forme à peu près égale, convexes, diminuant un peu de volume de la base à l'extrémité, maculés de taches pâles, le premier le plus large, les autres un peu moins, avec quelques petits cils sur la région dorsale, les quatre suivants noirâtres, cylindriques, avec un rebord transverse noir et quelques légères macules sur la région dorsale, le dernier en cône tronqué, portant à son extrémité deux longs filets caudaux de la forme et de la dimension de ceux de son congénère l'*Agabus bipustulatus ;* entre les deux filets est l'anus.

Dessous rougeâtre sous la tête, qui est subconvexe, pâle sous les segments thoraciques et sous les cinq premiers segments abdominaux, noirâtre sous les autres segments, lesquels sont cylindriques avec points râpeux noirs, surmontés d'un cil brun.

Pattes comme dans l'*Agabus bipustulatus.*

Stigmates entièrement noirs, en saillie, et à la place indiquée pour son congénère le *bipustulatus.*

Éclose d'œufs pondus à l'arrière saison, la larve mène une existence complètement aquatique, vivant dans les eaux, dans lesquelles je l'ai observée, à l'altitude de 2,400 mètres ; elle hiverne sous les pierres immergées et recouvertes durant tout l'hiver d'une épaisse couche de glace ou sous les amas de détritus amoncelés par les orages et enfouis dans l'eau.

Aux premiers chauds rayons du soleil de mars, et malgré l'épaisse couche de glace qui recouvre encore l'étang, elle entre en pleine activité, se nourrissant de jeunes larves de Nevroptères qui abondent autour des eaux, aussi de la chair d'un petit Mollusque bivalve, une espèce nouvelle, qui n'est pas rare ici ; dès que les eaux baissent, vers la mi-juillet, alors que la fonte des neiges est sur le point d'être terminée, et que le dessous des pierres n'est plus inondé, elle sort de l'étang de jour ou de nuit, entre sous une pierre, se construit une loge sphérique en terre, dont la paroi supérieure adhère au roc ; puis elle entre en pleine transition, pour se transformer quatre ou cinq jours après en nymphe, phase qui est accomplie fin juillet ou aux premiers jours d'août.

Nymphe. Longueur, 7 mill.; largeur, 3 mill. 1/2.

Corps court, ramassé, légèrement recourbé à sa partie postérieure, d'un beau blanc, avec légère teinte noire sur la région abdominale, pubescent, convexe en dessus, concave en dessous.

Toutes les autres parties du corps sont identiques à celles de la nymphe de l'*Agabus bipustulatus.*

La nymphose dure de quinze jours à trois semaines, puis a lieu

l'éclosion ; quatre ou cinq jours après, les téguments de l'adulte sont assez consistants pour lui permettre de se dégager de sa loge, puis il se fraye un chemin sous la pierre ; dès qu'il paraît au jour, son premier soin est consacré à donner a son corps, affaibli par un rude labeur, un repas pendant lequel il lisse ses téguments, puis il prend son essor dans la direction des eaux, plonge dans le liquide d'où il ne sortira plus : en quête d'une compagne, il s'accouple, puis il meurt, servant dans la plupart des cas de pâture aux nombreuses larves qui rayonnent autour de l'étang.

Adulte. Aubé, dans son *Iconographie des Hydrocanthares* (1836), en donne la description et la figure, p. 145, pl. 17 ; Fairmaire et Laboulbène dans leur *Faune Française*, 1854, p. 189, reproduisent la description.

Dasytes obscurus Gyll.

Larve. Longueur, 7 mill.; largeur, 1 1/2 à 2 mill.

Corps subconvexe, rougeâtre, tête et dernier segment abdominal noirâtres.

Tête plate à sa partie antérieure, subcornée, noirâtre, lisse, couverte de longs poils clairsemés, les deux lobes séparés par un trait qui partant de la base antennaire vient se rejoindre avec son similaire au milieu du front pour se continuer ensuite en une seule ligne jusqu'au premier segment thoracique ; épistome trapezoïdal, brunâtre ; labre proéminent, transparent, pubescent ; mandibules à base forte, épaisse, ferrugineuses, à extrémité noire, falciformes, bidentées ; mâchoires épaisses, avec palpes maxillaires de quatre articles, petits, courts, cylindriques, testacés, le dernier à extrémité obtuse ; languette grosse, charnue, avec palpes labiaux de trois articles à base testacée, à extrémité noirâtre, le dernier article accuminé ; antennes de cinq articles, premier blanchâtre, gros, obconique, deuxième court, grisâtre ainsi que les suivants, troisième comme le deuxième, mais aussi long que les deux premiers, portant un petit article extérieur et un autre intérieur trois fois plus long, surmonté d'un cil long et délié ; ocelles indiqués par un point noir et corné autour duquel rayonnent six petites aspérités blanches, trois sur la face antérieure, trois sur le côté opposé.

Segments thoraciques jaunâtres, marbrés de taches rouges, premier segment un peu plus large à la base qu'au bord antérieur, dans lequel la tête s'enchâsse en partie, hérissé de longs poils plus nombreux sur les côtés, lesquels se terminent, en arrière, en pointe obtuse; deux points noirs bornent une ligne longitudinale médiane qui parcourt le segment sur les trois quarts postérieurs ; deuxième

et troisième segments de la même couleur et avec la même pubescence que le premier, un peu plus larges, bordés d'un bourrelet latéral.

Segments abdominaux : les huit premiers jaunâtres, marbrés de taches rouges, ridés, avec bourrelet latéral, moins accentué au huitième, fortement ciliés sur les côtés ; neuvième noir, moitié moins large que les précédents, terminé par deux pointes obtuses à base rougeâtre, à extrémité noire recourbée en dedans et surmontée d'un cil ; du tiers du rebord latéral émergent deux petites aspérités noires, surmontées d'un long poil.

Dessous du corps jaunâtre, un peu marbré de rouge, légèrement pointillé et pubescent, le milieu du dernier segment renflé en un léger bourrelet, au centre duquel est l'anus à fente transversale.

Pattes longues, testacées ; hanches grosses, cylindriques, cuisses légèrement arquées, le dessus du point de jonction avec la jambe est marqué d'une tache rougeâtre; jambes droites, pubescentes, terminées par un ongle court, corné, rougeâtre à extrémité noire et pointue.

Stigmates peu apparents, à péritrême ombré de noir ; on en aperçoit la place lorsqu'on plonge la larve dans l'alcool ; leur emplacement paraît alors comme un point perlé.

On trouve cette larve en novembre, au Canigou, à 2,000 mètres d'altitude, sous des pierres peu enfoncées : elle paraît vivre, mais je ne l'assurerai pas, de résidus végétaux ou animaux agglomérés sous les pierres, formés en particulier de feuilles mortes ou de genêt et de nombreux cadavres d'Orthoptères : elle vit en petites sociétés composées de deux à six individus. Aux approches de sa transformation, elle se creuse sous la pierre, entre les débris de végétaux, au milieu desquels elle a vécu, une loge oblongue, dont les parois sont tapissées d'une matière blanchâtre peu consistante ; la transformation en nymphe a lieu fin juin.

Nymphe. Longueur, 5 mill.; largeur, 2 mill.

Corps ovale-oblong, l'extrémité postérieure un peu atténuée, d'un rose vif marbré de taches plus pâles ; dessous de couleur blanc pâle, fortement pubescent, en particulier au pourtour des segments thoraciques ; une ligne longitudinale médiane parcourt les segments abdominaux, dont les bords latéraux sont légèrement relevés en forme de tubercule ; le dernier anneau abdominal est d'un blanc livide, il se termine par deux petits filets flaves et pubescents ; les antennes se coudent pour passer au-dessus des genoux des deux premières paires de pattes.

La nymphe est sensible au moindre attouchement, tournant plusieurs fois sur elle-même lorsqu'on vient à la déranger de sa loge ; elle donne l'adulte dans les premiers jours de juillet.

Adulte. Mulsant, dans sa *Monographie des Floricoles*, p. 352 des *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, année 1867, en donne une très longue description.

L'insecte parfait est très commun sur le Canigou en été et en automne, à partir de 2,000 mètres d'altitude ; ce sont les fleurs de *Sonchus* qui forment son domaine aérien.

Apion tubiferum Gyll.

Larve. Longueur 2 1/2 mill.; largeur 1 1/2 mill.

Corps blanc mat, légèrement recourbé, parcimonieusement revêtu de poils très courts.

Tête hémisphérique, brune, lisse, luisante, avec quelques cils bruns parcourue par une tache de couleur pâle en demi ogive partant de la base de chaque mandibule et venant en ligne légèrement ondulée au-dessus du milieu de la tête ; une autre ligne longitudinale médiane divise la tête, la première partie de cette ligne est de couleur pâle jusqu'à sa jonction avec la ligne en demi ogive ; à partir de ce point et jusqu'à la base de l'épistome, elle forme un trait brun très accentué ; épistome transverse, ferrugineux ; labre pâle, en demi ovale ; mandibules fortes, cornées, ferrugineuses, tridentées à leur sommet ; mâchoires à un seul lobe, avec palpes labiaux paraissant bi-articulés ; menton trapézoïdal, ceint de ferrugineux ; languette et palpes labiaux rentrés et presque imperceptibles, même à un fort grossissement ; antennes brunes, de deux articles ; un point corné noir (ocelle), sis un peu en arrière de la base des mandibules.

Segments thoraciques d'un blanc mat, très légèrement ciliés, fortement mamelonnés, le premier de la longueur de la tête, mais beaucoup plus large, les deuxième et troisième plus larges encore.

Segments abdominaux jaunâtres à leur milieu, plus pâles aux autres parties, légèrement ciliés, diminuant de volume de la base à l'extrémité, plus fortement mamelonnés que les précédents, les mamelons latéraux creux dans leur milieu en forme de fossette ; le dernier segment porte un gros empâtement destiné à retenir les dépouilles de la larve, durant le cours de la nymphose.

Dessous blanc mat, avec une série de mamelons transverses plus fortement accusés à la région thoracique ; un petit cil brun émerge du centre de chaque mamelon ; malgré le nombre de boursouflures et d'empâtements, chaque segment est bien accusé et ne se confond pas avec son voisin.

Pattes nulles ; les mamelons aident par un mouvement de contraction à la progression de la larve qui, au reste, a très peu à se déplacer, son existence entière se passant dans la corolle de la plante nourricière.

Stigmates gris clair, très peu apparents.

La larve de l'*Apion tubiferum* apparaît dès les premiers jours de juin; elle vit au détriment des parties florales du *Cistus salviæfolius* Linné, petit arbuste très commun sur les terrains bien ensoleillés des garrigues des environs de Ria ; l'œuf pondu au centre de la fleur, la larve ronge d'abord la base des étamines, puis à la veille de sa deuxième morphose, elle dévore le pistil, dans lequel elle se ménage un emplacement légèrement creux où s'accomplira sa phase nymphale ; ensuite, elle réunit l'extrémité des étamines qu'elle n'a pas détruite, se façonne au milieu une loge oblongue, dont elle lisse les parois et, ainsi à couvert, se prépare à subir la transition qui est le prélude de la nymphose.

En faisant l'ablation des étamines et du pistil, la larve provoque l'avortement des fruits, et c'est ainsi que s'explique la perte du grand nombre de fleurs restées stériles dans ces belles touffes de Ciste qui ornent nos coteaux.

La transition de l'état de larve à celui de nymphe ne dure que deux ou trois jours, au bout desquels apparaît la nymphe, et c'est de mi à fin juin qu'a lieu la deuxième phase.

Nymphe. Longueur 2 mill.; largeur 1/2 mill.

Corps d'un blanc pâle, légèrement jaunâtre au centre, presque cylindrique, légèrement cilié à son pourtour extérieur, atténué à son extrémité postérieure, laquelle est un peu infléchie ainsi que la tête, de sorte que le corps est un peu courbe ; le dernier segment abdominal se termine par deux petits filets bruns, à pointe dirigée vers l'extérieur; le rostre, divisé dans son milieu par une ligne longitudinale bien marquée, atteint l'extrémité des élytres chez les femelles, est un peu moins long chez les mâles ; les stries des élytres sont très apparentes, les ailes débordent un peu les élytres ; les genoux font saillie sur les flancs latéraux et portent à leur repli un petit cil brun ; le reste du corps n'offre rien de particulier.

La phase nymphale dure une quinzaine de jours, puis l'adulte se dégage de sa loge en se faisant un passage à travers le réseau très peu résistant des étamines.

Insecte parfait. Aux environs de Ria, on prend en abondance l'adulte pendant tout l'automne, l'hiver et le printemps, sur la plante nourricière ainsi que sur le genêt épineux, en battant ces arbustes au parapluie.

Callidium glabratum Charp. (**castaneum** Redt.).

Larve. Longueur 7 mill. Largeur, 1 à 2 mill.

Corps blanc mat, pubescent, subconvexe, un peu plus large aux premiers segments.

Tête subrectangulaire, en partie enchâssée dans le premier segment thoracique, pubescente de gris à ses côtés, à angles antérieurs arrondis ; épistome ferrugineux, transverse, peu apparent, légèrement excavé à son milieu ; labre en demi ovale, gris pâle, fortement pubescent à ses bords antérieurs ; mandibules saillantes, noires, cornées, triangulaires, à base et à bord antérieur ferrugineux, unidentées ; machoires cylindriques, à extrémité légèrement recourbée en forme de crochet, grises et pubescentes ; palpes maxillaires cylindroïdes, de 4 articles, 1er court et gros, 2e fortement renflé, un peu moins large, 3e même forme et plus petit, 4e plus petit encore, presque noir, à extrémité obtuse, pourvue de quelques cils ; menton presque carré ; palpes labiaux gris ferrugineux, de deux articles, 1er court, cylindrique, 2e une fois plus long que le 1er, à extrémité finement déliée ; languette nulle ; antennes gris clair à base testacée, insérées un peu en arrière du milieu de la base des mandibules, de 4 articles rétractiles, les trois premiers un peu renflés, le quatrième formé de deux tiges, l'une qui est la continuation de la tige antennaire est très tenue, la deuxième en forme de style, dévie de direction pour se porter en dehors ; quelques légers poils parsemés à l'extrémité des deux tiges ; ocelles formés d'un double point corné, noir, sis un peu en arrière et touchant presque la base antennaire.

Segments thoraciques d'un blanc mat, légèrement pubescents, fortement convexes en dessus, chagrinés sur toute leur surface ; premier grand, deux fois plus large que la tête, avec deux plaques jaunâtres, cornées, à son rebord antérieur, lequel est fortement cilié et verruqueux, les rebords latéraux simples en forme de bourrelets ; deuxième et troisième de segments de même couleur et même pubescence que le premier, pas plus longs que lui à eux deux réunis ; les bords latéraux se segmentent en deux parties pour former un fort bourrelet qui se continue sur la partie antérieure du segment.

Segments abdominaux gris et pubescents, les quatre premiers de forme et de dimensions sensiblement égales aux deux derniers segments thoraciques, quoique moins longs, avec bourrelets latéraux, les trois suivants bien plus longs, mais moins larges et presque cylindriques, avec un fort renflement en forme de bourrelet légèrement excavé, au milieu des anneaux ; une ligne longitudinale médiane parcourt le dessus de ces sept anneaux ; huitième beaucoup plus large et moins long, sans bourrelet ; neuvième très court, sans bourrelet aussi, terminé par un appendice caudal obconique, au dessous duquel est l'anus, dont la fente à direction longitudinale, est en partie couverte par un rebord de forme triangulaire.

Dessous pubescent plus fortement qu'en dessus, très renflé au milieu de chaque segment ; les pièces buccales sont teintées de ferrugineux à leur point de division ; le premier segment thoracique, fortement cilié, est couvert de petits points verruqueux, les deux segments suivants sont divisés par une double ride et forment ainsi un double bourrelet ; les sept premiers segments abdominaux sont légèrement excavés de chaque côté de la ligne médiane et relèvent ainsi en forme de bourrelet le milieu de chaque segment ; les huitième et neuvième sont fortement renflés sur tout leur pourtour.

Pattes nulles, ou à peu près, bourrelets et granulations en tenant lieu.

Stigmates roux, à ombilic plus clair ; leur place est normale, la première paire un peu plus grande que les huit suivantes.

La jeune larve pourvoit à son existence, en rongeant le liber et plus particulièrement l'aubier de la plante nourricière, le *Juniperus communis* Linné, ou genévrier commun ; elle est très lente dans ses mouvements. Son passage est accusé par des galeries sinueuses, à directions irrégulières, plus prononcées dans le liber, galeries qu'elle comble, au fur et à mesure, de ses déjections ; issue d'œufs pondus en automne, elle progresse lentement jusqu'au commencement de l'été, moment où approche la fin de son existence larvaire. Elle entre alors dans le cœur même du bois, s'y construit une longue loge oblongue, à direction un peu oblique, puis elle se retourne de manière que l'adulte puisse utiliser, à sa sortie, le couloir dont la larve s'est servie pour creuser son berceau ; l'état de transition du passage de la larve à la nymphe dure une huitaine de jours au bout desquels apparaît un maillot offrant déjà en perspective l'image de l'adulte.

Nymphe. Longueur, 7 mill.; largeur, 3 mill.

Corps blanc de lait, cylindroïde, entièrement glabre, inerme ; à leur base, les antennes se coudent un peu en arrière pour passer au-dessus des deux premières paires de pattes, puis se recourbent en remontant la région thoracique; les yeux apparaissent au-dessous de la base antennaire en forme de réseau ombré de brun ; l'extrémité abdominale se termine en pointe obtuse ; le reste du corps n'offre rien de particulier.

Le terme de la phase nymphale achevé, l'adulte se dégage de ses langes, son corps mou et blanc prend en peu de temps de la consistance, et lorsque ses téguments sont suffisamment solides, il ronge la légère cloison, l'écorce de l'arbuste, qui le sépare du monde extérieur ; vienne une belle journée, il prendra son essor, n'ayant en vue que la reproduction de son espèce.

Adulte. La description existe dans Mulsant, *Longicornes de France*, 2e éd., 1862-1863, p. 87 ; aussi dans la *Revue d'Entomologie*, année 1884, p. 205. Mulsant dit l'insecte rare, mais il ne l'est pas ici. Il est vrai que la couleur du corps de l'adulte s'identifie si bien avec celle de la plante où il a vécu comme larve, qu'il est très difficile de l'apercevoir ; mais il suffit d'emporter chez soi, en automne, des branches attaquées de genévriers, que l'on asperge de temps en temps de quelques gouttes d'eau ; quand arrive l'époque de l'éclosion, on fait ainsi une ample moisson de l'insecte.

Belodera Genei Arag. (**Foudrasi** Muls.).

Larve. Longueur 13 mill.; largeur 3 mill.

Corps blanc mat, charnu, avec fine pubescence grise, subcylindrique, verruqueux, mamelonné, la plus grande largeur au premier segment thoracique.

Tête petite, subtranslucide, rétractile, transverse ou en carré long, légèrement pubescente, ombrée de ferrugineux à hauteur et à la base des mandibules ; une fois plus petite que le premier segment thoracique ; épistome transverse, fort, pubescent, noir avec une tache flavescente au centre ; labre semi-elliptique, fortement pubescent à son pourtour, flave avec tache noirâtre à la base ; mandibules cornées, triangulaires, ferrugineuses à extrémité noire, unidentées, relevées au milieu de la base extérieure par une double fossette ; creuses intérieurement lorsqu'elles sont vues de profil ; mâchoires réduites à un petit lobe arrondi, fortement cilié ; palpes maxillaires moniliformes, de quatre articles, subferrugineux, se dégageant d'un gros tubercule conique, premier court et gros, aussi long que les trois suivants réunis, deuxième petit, fortement renflé, troisième plus petit, un peu translucide, quatrième court, terminé en pointe obtuse; de longs poils émergent du point d'articulation de chacun d'eux ; menton carré, testacé pâle, rembruni de ferrugineux à son pourtour ; palpes labiaux de trois articles, identiques quant à la forme et quant à la couleur aux trois derniers articles des palpes maxillaires ; languette saillante, triangulaire, ciliée en forme de brosse ; antennes sises en arrière du milieu de la base des mandibules, de deux articles rétractiles, et que je n'ai pu voir développés pour les décrire ; le premier article est testacé et court, le deuxième est plus court, encore ; ocelles formés d'un point interne, noir, en arrière des antennes, placé entre deux taches roses internes.

Segments thoraciques : le premier est trois fois plus long que la tête, grand, bien développé, à angles antérieurs arrondis, presque

carré, blanc pâle, avec une grande tache jaunâtre de consistance cornée et fortement pointillée, et une légère ligne longitudinale médiane plus pâle que la couleur du fond ; en arrière de la grande tache sont deux fossettes, qui relèvent le bord postérieur en forme de bosse, avec légères rides transversales ; deux autres petites plaques cornées, jaunâtres, en forme de virgule, sont placées sur les côtés de la grande tache et près du rebord bosselé ; deuxième segment étroit, fortement pubescent, relevé en forme de mamelon, fortement granuleux; troisième un peu plus large que le deuxième, auquel il ressemble moins l'étranglement.

Segments abdominaux d'un blanc mat, avec longue pubescence, tous fortement relevés en forme de mamelon à leur région dorsale, avec granulations disposées par rangées ; les cinquième, sixième et septième plus larges, plus relevés, avec une double rangée de granulations, le huitième lisse, sans granulations ni mamelons, neuvième court, lisse aussi, obconique, avec une forte pubescence dorée et longue ; à l'extrémité de cet anneau est un empâtement formé par trois tubercules relevés, au centre desquels est l'anus à fente longitudinale; un peu en avant de la partie anale et sur la région latérale du dernier anneau, il y a de chaqu ecôté un groupe de spinules cornées, ferrugineuses, au nombre de dix à douze, disposées en forme de dents de peigne. Cette sorte d'armature pourrait bien aider la larve, qui travaille dans sa galerie la tête en-dessus, à se maintenir le long de sa loge, ou à progresser.

Dessous de la couleur du fond, un peu moins pubescent que le dessus, les différentes parties de la tête et de la bouche sont teintes de ferrugineux ; le dessous du premier segment thoracique est ridé transversalement et ne porte pas de mamelon, les deuxième et troisième ont une double série de rugosités ; les premier et deuxième segments abdominaux ont aussi une double rangée de points verruqueux, les cinq suivants sont fortement mamelonnés et couronnés au centre de leur mamelon par une auréole de points granuleux, saillants; huitième et neuvième sans rugosités ni mamelons, mais fortement pubescents.

Pattes nulles, remplacées par les mamelons et par les aspérités.

Stigmates noirs, à péritrême corné et roux, placés, le premier comme toujours le plus gros, sur le deuxième segment et près du rebord latéral antérieur, les huit autres sur les huit premiers segments abdominaux, à la même place et au même plan de position.

Nous savons que la larve du *Corœbus bifasciatus*, avant sa transformation en nymphe, ronge circulairement la branche du *Quercus robur* ou du *Quercus ilex*, dans laquelle elle a accompli sa phase larvaire, à l'effet d'intercepter la sève, afin aussi de donner les moyens à sa nymphe d'accomplir son cycle sans avoir à appréhender un reflux du liquide végétal.

Ces branches, aussitôt privées du courant nourricier, meurent, et lorsqu'arrive l'époque d'apparition du *Belodera Genei*, elles sont complètement privées de vie ; ce sont les jeunes tiges formant bouquet à la cime des arbres que le *Belodera* choisit pour y déposer sa ponte ; il est des brindilles dont les jets plus vigoureux offrent un aliment plus friable, parce qu'intérieurement la moëlle y avait pris une plus grande expansion ; ce sont ces brindilles qui de préférence sont choisies pour recevoir les œufs; aussi trouve-t-on dans chacune de ces tiges deux et trois larves, tandis que dans les tiges où la vigueur a été moindre, on n'en trouve jamais qu'une seule.

La ponte a lieu fin septembre, elle se prolonge jusqu'à fin octobre ; la larve ronge en remontant la partie médullaire de la branche, passe l'hiver et le printemps en cheminant dans la tige, et, quand arrive juillet, parvenue alors au terme de son existence, elle évide la galerie, s'y construit une longue loge oblongue, et se prépare aussitôt après au travail transitoire qui doit l'amener à sa deuxième évolution. Ce travail peu actif dure une dizaine de jours, durant lesquels la larve, après s'être contractée, a modifié légèrement la couleur de ses téguments extérieurs, qui sont devenus plus pâles et plus rugueux ; insensiblement la peau se fend sur le dos; puis la larve s'en dégage par des mouvements alternatifs d'avant en arrière, parvient ainsi à chiffonner la vieille peau et la pousse jusqu'au fond de la loge ; alors apparaît l'insecte sous deuxième forme.

Nymphe. Longueur, 9 mill.; largeur 3 mill.

Corps cylindrique, blanc mat, fortement pubescent, tronqué à sa région antérieure, légèrement atténué à l'extrémité opposée.

Tête avec de longs cils gris, excavée au front; les antennes passent en droite ligne par dessus les genoux des deux premières paires de pattes, contournent les élytres en se redressant ensuite vers la tête, pour venir se terminer à hauteur de la base de la deuxième paire de pattes ; le premier segment thoracique est long et convexe, avec un léger rebord transverse formant bourrelet à sa partie postérieure, le deuxième segment, moins convexe, est moins long ; le troisième, cordiforme, est traversé par une ligne longitudinale médiane légèrement creuse ; les segments abdominaux bien dessinés sont fortement ciliés à leur rebord postérieur, l'extrémité du neuvième est ceinte d'une auréole de cils courts de couleur ferrugineuse ; le reste du corps n'offre rien de particulier.

La phase nymphale dure un mois environ. De fin juillet à mi août, c'est-à-dire pendant une quinzaine de jours, l'adulte reste dans sa loge pour y raffermir ses téguments, puis il ronge la faible cloison qui le sépare de l'air extérieur, et s'envole, afin de pourvoir à la reproduction de son espèce.

Adulte. Comme le *Corœbus bifasciatus*, dont il est le commensal, on trouve rarement l'adulte aux environs de Ria, où il est commun cependant ; son existence paraît être de longue durée, puisqu'elle se prolonge de mi août à fin octobre ; la raison pour laquelle on ne le trouve pas, c'est qu'ici il est difficile, pour ne pas dire impossible, de battre au parapluie les bouquets des branches mortes de chêne où il se tient de préférence. On le trouve, mais pas souvent, dans les interstices des écorces de chêne, sous le rebord des pierres et quelquefois sous le chapeau des amadouviers secs ; le seul moyen de se le procurer en nombre, c'est d'apporter chez soi, au printemps, des branches de chêne rongées par la larve du *Corœbus bifasciatus* et mortes de l'année précédente.

Mulsant, dans sa deuxième édition des *Longicornes de France*, 1862–1863, p. 326, donne une bonne description de l'insecte parfait, description que l'on trouve aussi dans la *Revue d'Entomologie*, année 1884, p. 221.

Calamobius filum Rossi (**gracilis** Creutzer).

Œuf. Longueur, 1 mill. environ.

Allongé, couleur blanc mat, le milieu un peu jaunâtre ; il est pondu à hauteur du premier nœud de la tige du chaume ou du blé, et, une quinzaine de jours après, donne naissance à une petite larve.

Larve. Longueur, 11 à 12 mill. ; largeur, 1 à 2 mill.

Corps oblong, allongé, fortement convexe en dessus, atténué à sa partie antérieure, légèrement tronqué à l'extrémité opposée ; en entier d'un beau jaunâtre, à l'exception des pièces buccales qui sont ferrugineuses.

Tête jaunâtre, petite, oblongue, convexe, finement ponctuée, bien détachée du tronc, couverte de longs poils roux, légèrement concave à son rebord antérieur, parcourue dans son milieu par une impression longitudinale de couleur noirâtre, ne se reliant pas à la base du 1er segment thoracique ; épistome gris pâle, petit, transverse pubescent, légèrement excavé à sa partie médiane ; labre proéminent, gris, à bords arrondis, fortement pubescent, plus particulièrement à son bord antérieur ; mandibules fortes, triangulaires, cornées, échancrées à leur milieu, tridentées vues de profil, à base ferrugineuse, à extrémité noire, un peu relevées à leur milieu antérieur en une petite carène qui vient aboutir à la première dent ; mâchoires coniques, formées d'un petit lobe à pointe obtuse ; palpes maxillaires de 5 articles, 1er et 2e gros, coniques, châtain clair, annelés

de testacé à l'extrémité, les trois suivants bruns, de moitié moins larges que le premier et pas plus longs que ce dernier à eux trois réunis, le 5e terminé en pointe, quelques poils épars le long de la tige ; menton petit, carré ; languette très peu saillante ; palpes labiaux petits et coniques, de trois articles d'un brun clair, avec poils très disséminés, le dernier article se terminant en pointe ; antennes d'un testacé pâle, à peine visibles, représentées par une petite tige triarticulée, sises un peu en arrière du milieu des mandibules ; en arrière et à leur gauche est un petit point corné ferrugineux.

Segments thoraciques grands, dépassant la tête en largeur, de couleur jaune pâle, finement chagrinés, légèrement pubescents ; premier en forme d'écusson, enveloppant une partie du deuxième, lequel est transverse ainsi que le suivant ; tous deux moitié moins larges que le premier et parcourus par de fortes rides transverses, formant entre elles un bourrelet, dont la crête est surmontée par de petites granulations; un rebord latéral formant léger bourrelet, borde ces trois arceaux.

Segments abdominaux d'un beau jaune, fortement convexes, de forme et de dimensions à peu près égales, tous légèrement pubescents et finement chagrinés, les sept premiers avec bourrelet et granules en dessus, les granulations plus accentuées aux 6e et 7e ; les 8e et 9e en sont privés; le dernier, fortement tronqué et légèrement excavé, est orné sur sa périphérie de longs cils bruns ; la fente anale transverse se relève en deux petits appendices, un à chaque extrémité ; un long bourrelet longe le bord latéral des segments abdominaux.

Dessous : la couleur de la tête en dessous est un peu plus pâle que le fond ; en arrière de la base des mâchoires sont deux traits formant cicatrice ; les segments thoraciques, fortement relevés en forme de bourrelet, dont la partie proéminente se trouve au centre des trois anneaux, sont couverts de longs cils bruns, droits, raides, les plus longs au milieu de chaque anneau ; les segments abdominaux un peu moins convexes qu'en dessus, avec quelques poils épars et légères rides, la pubescence du 9e arceau beaucoup plus dense et la couleur des poils plus rousse.

Pattes nulles, bourrelets et granulations en tenant lieu.

Stigmates roux, à péritrême plus clair, à leur place habituelle, et comme toujours la première paire plus accentuée que les huit autres.

A part quelques points de détail qui ne détruisent en rien le fond de la comparaison, la larve du *Calamobius* offre beaucoup de ressemblance, quant à ce qui est de la structure et des différentes parties du corps, avec celle du *Cartallum ebulinum*, laquelle a beaucoup d'affinité avec celles du genre *Agapanthia*, ainsi que

nous l'avons mentionné dans la *Revue d'Entomologie*, année 1890, page 60.

A peine éclose, la larve du *Calamobius* pénètre dans l'intérieur des tiges du chaume ou du blé, et en ronge la partie intérieure en descendant le canal; chaque nœud est successivement percé et bouché et lorsqu'arrive le terme de sa première morphose, elle se trouve alors bien près du collet de la racine; là elle se fait un petit tampon de fibres formant coussinet, sur lequel reposera la larve d'abord, la nymphe ensuite; à ce moment, qui correspond à la saison automnale, elle se retourne de manière à faire face à la direction de la tige, intercepte par de petites fibres le dessous du dernier nœud qu'elle a creusé, en ayant soin d'évider à cet endroit la partie intérieure de la tige qui, au moindre vent, faiblit et se casse; la larve a trouvé ainsi le moyen de rester entre deux coussinets, bien à l'abri, et au milieu d'une certaine fraîcheur sans laquelle son existence serait menacée. Abritée de cette manière du froid, du danger de la faux et des dents des bestiaux, elle passe l'hiver et une partie du printemps dans cette demeure, et quand arrivent les chaleurs vivifiantes de mai, elle se contracte, et aussitôt commence en elle le travail intérieur qui est le prélude de la deuxième morphose.

Nymphe. Longueur : 10 à 11 mill.; largeur, 1 1/2 mill.

Corps en entier jaunâtre, cylindrique, légèrement atténué à l'extrémité postérieure ; yeux roux, réticulés ; tête légèrement échancrée à l'emplacement du front ; pattes et ailes rassemblées contre le corps ; les antennes longent d'abord les arceaux thoraciques, s'infléchissent ensuite en une courbe intérieure le long des cinq premiers anneaux abdominaux, se recourbent sur elles-mêmes pour remonter vers la tête, affleurent la base antennaire, et viennent s'arrêter en forme de crochet en arrière du premier segment thoracique ; le dessus des segments abdominaux est parcouru par un sillon longitudinal peu marqué ; du deuxième au septième segment, chaque anneau porte un double tubercule, d'autant plus accentué qu'il se rapproche de l'extrémité, avec fortes spinules, à fond ferrugineux; les 8e et 9e sont ciliés, l'extrémité du 9e se termine par de légers empâtements ; un léger bourrelet longe le bord latéral de ces anneaux, et le bord postérieur de chaque segment abdominal fait saillie sur le segment suivant.

La nymphe se meut facilement dans sa loge; elle peut même se déplacer en s'aidant des tubercules et des spinules implantés à sa partie dorsale.

La ressemblance qu'affectent les larves des genres *Cartallum*, *Calamobius* et *Agapanthia* peut s'appliquer au même titre à la forme des nymphes de ces trois genres.

La phase nymphale dure de quinze jours à trois semaines, selon la température, et peut même se prolonger davantage; à la fin de cette période, la nymphe se débarrasse de ses langes et l'adulte apparaît sous sa forme nouvelle; il est mou d'abord, peu à peu ses téguments prennent de la consistance, et lorsqu'ils sont suffisamment résistants, l'insecte devenu parfait cherche à se faire jour à travers sa prison ; à cet effet, il remonte jusqu'à hauteur du premier opercule, il ronge à ce point la tige et sort par un trou ovale qu'il pratique ainsi à l'aide de ses mandibules.

Adulte. L'insecte parfait paraît dès les premiers jours de juin, son vol est rapide; en plein soleil, il passe facilement d'une tige à l'autre ; au repos, il tient ses antennes étendues dans la direction de son corps, particularité commune à toutes les espèces composant les genres *Agapanthia*, *Calamobius* et *Cartallum*: c'est toujours appliqué le long des tiges de blé ou de chaume qu'on le trouve de jour comme de nuit; lorsqu'on connaît son habitat, le meilleur moyen de se le procurer en quantité, c'est de faucher avec un filet le matin, avant le lever du soleil, la plante où a vécu sa larve. C'est un insecte nuisible aux céréales à l'état larvaire.

Comme complément aux détails biologiques qui précèdent, le remarquable rapport de M. Guérin-Méneville, publié en 1847, p. 258, dans la *Revue Agricole*, donne des détails circonstanciés sur les ravages exercés par la larve du *Calamobius*, ainsi que les moyens d'en atténuer les effets.

Mulsant, dans sa deuxième édition des *Longicornes de France*, 1862-1863, p. 368, donne la description de l'adulte, description que l'on trouve aussi dans la *Revue d'Entomologie*, 1884, p. 227.

Donacia aquatica L. (**dentipes** Fabr.).

Larve. Longueur 10 mill.; largeur 3 1/2 mill.

Corps vermiforme, blanc mat, hérissé de petites spinules roussâtres, à extrémité plus foncée.

Tête petite, subcornée, subferrugineuse, rétractile ; dans la marche, elle est entièrement enveloppée par le premier segment thoracique; de la base antennaire part un trait oblique blanchâtre, venant en forme de V se réunir à l'extrémité de la tête ; du bord antérieur partent quatre autres traits, de couleur ferrugineuse, les deux extrêmes à direction extérieure ; épistome roussâtre ; labre de même couleur ; mandibules triangulaires, arquées, courtes, ferrugineuses, à extrémité noire et bifide ; mâchoires charnues, cylindriques ; palpes maxillaires composés de trois articles, dont le premier est gros et

conique ; lèvre inférieure peu distincte, le trait qui la sépare de la pièce suivante est ferrugineux ; palpes labiaux à peine marqués par une légère proéminence rugueuse ; yeux formés par la réunion de cinq ocelles, un premier détaché des quatre autres, qui sont disposés en forme de losange ; antennes blanchâtres, annelées de ferrugineux à l'extrémité, moins le dernier article qui est entièrement blanchâtre, coniques, composées de quatre articles, le premier gros et court, les deuxième et suivants diminuant de grosseur pour finir en une pointe terminée par une soie au quatrième article.

Le corps se compose de onze segments, le premier en forme d'écusson, à surface rugueuse, avec deux empâtements jaunâtres, les deux segments suivants, ainsi que les segments abdominaux, charnus, subcylindriques, croissant de grosseur de la base à l'extrémité, qui se rétrécit brusquement; le dessous des segments est plat ; en dessus chaque segment est divisé en deux par un sillon transversal, le dessus de chacun de ces doubles annneaux est garni de fines rugosités rougeâtres ; le dessous n'est pas sillonné ; le dernier segment porte en dessous deux crochets ferrugineux, cornés, à pointe très accentuée, recourbée en dedans et en forme de grappin ; à la base de chacun des crochets est une petite plaque cornée, triangulaire ; entre ces crochets est l'anus.

Pattes subferrugineuses, partant d'un gros tubercule, composées de trois parties : première cylindrique, grosse, charnue, plus longue que les deux suivantes réunies, deuxième et troisième courtes et coniques, garnies de villosités, la dernière terminée par un crochet noir, bifide, à pointe recourbée en dedans.

Stigmates rougeâtres, petits, à ombilic blanc, de huit paires, la première sur le deuxième segment thoracique au tiers latéral antérieur, les sept suivantes aux sept premiers segments abdominaux et au tiers antérieur latéral de chaque segment.

Quoique pourvue de pattes, cette larve marche par reptation, en avançant les derniers anneaux d'abord, puis successivement les autres jusqu'au premier, lequel arrive, à la fin du mouvement, à couvrir la tête ; l'adhérence de la larve sur l'objet qu'elle occupe est telle, que, mise sur un verre renversé, elle tient au plan de position et y chemine.

C'est dans un des étangs du Canigou, à 2,000 mètres d'altitude, qu'il m'a été donné d'observer cette larve ; provenant d'œufs pondus à l'arrière saison, elle hiverne en se fixant sous les racines de la plante nourricière, le *Sparganium simplex* Huds.

De mi à fin août, époque à laquelle les eaux très basses permettent à l'extrémité de la plante d'apparaître hors de l'eau, on ne voit rien encore qui puisse trahir la présence de cet insecte dans un lieu si élevé; mais dès les premiers jours de septembre, quelques adultes

font leur apparition, les larves au terme de leur accroissement se préparent à la nymphose, et les nymphes éclosent successivement pendant tout le mois de septembre et pendant une partie du mois d'octobre, c'est-à-dire jusqu'au moment où une première couche de glace se forme sur l'étang.

La larve se nourrit des feuilles du *Sparganium*, plante sur laquelle se passe son cycle biologique en entier, depuis l'œuf.

Arrivée au terme de son évolution larvaire, ce qui a lieu vers la mi septembre, elle se construit une coque grise, ovoïde, papyracée, qu'elle encastre contre la tige de la feuille ou de la fleur, et souvent contre les racines charnues de la plante nourricière; puis elle se prépare à changer de forme ; c'est dans l'eau que s'est passée son existence larvaire, c'est là qu'aura également lieu sa phase nymphale.

Nymphe. Longueur 8 mill.; largeur 5 mill.

Corps blanc mat, ovale, convexe en-dessus, subconcave en-dessous, légèrement ridé, sans traces de poils ni d'épines; les deux derniers segments abdominaux sont cornés en-dessus et de couleur brune; les antennes passent derrière les genoux des deux premières paires de pattes, puis se redressent pour remonter dans la direction de la tête ; une ligne longitudinale médiane, plus accusée au métathorax, traverse toute la région dorsale ; les autres parties représentent l'image de l'adulte, à l'exception des élytres qui sont à l'état rudimentaire et dont on aperçoit déjà les stries.

La nymphose dure de trois semaines à un mois environ; puis l'adulte rompt le dessus de la coque dans laquelle il était enfermé, se dégage de son réduit, grimpe le long de la feuille ou de la tige jusqu'à ce qu'il arrive à fleur d'eau; alors il se fixe sur le végétal, rafermit son corps en contact avec l'air extérieur, et qu'une pluie chaude se fasse sentir, il prendra aussitôt son essor, sans toutefois quitter l'étang, pour se poser soit sur l'eau, soit sur les plantes qui reposent à la surface.

Adulte. La durée de l'existence de l'adulte est bornée aux mois de septembre et d'octobre, époque pendant laquelle il n'est pas rare.

Sa description se trouve dans Lacordaire (*Monographie des Phytophages*, p. 130), et dans Weise (*Naturg. Ins. Deuts.*, 1882, VI, p. 22).

Lema Hoffmannseggi Lac.

Œuf. Longueur, 1/2 mill.; largeur, 1/4 mill.

Cylindrique, arrondi aux deux bouts, d'un brun terne, il est pondu par grappes de deux ou de trois sur le milieu de la plante

nourricière, une graminée, plante sur laquelle ceux-ci restent adhérents et que l'insecte ne quittera qu'à la fin de son évolution ; la ponte a lieu dès les premiers jours de mai; une dizaine de jours après se fait l'éclosion.

Larve. Longueur, 5 mill.; largeur, 3 mill.

Corps court, charnu, fortement convexe en dessus, mamelonné en dessous, atténué à ses deux extrémités ; d'un gris verdâtre, devenant jaunâtre à l'époque de la nymphose, couleur cachée par la masse d'excréments noirâtres dont se couvre la larve.

Tête petite, écailleuse, noire, subglobuleuse, parsemée de quelques cils bruns, concave au centre et ridée, avec sillon longitudinal médian à fond gris verdâtre, se bifurquant un peu avant le milieu en deux lignes à fond de même couleur, et dont les deux extrémités vont se perdre à la base des ocelles ; épistome étroit, transverse, gris rougeâtre; labre bien développé, plus large que l'épistome, gris rougeâtre un peu clair, légèrement échancré au milieu, marqué de deux points enfoncés au-dessus de l'échancrure; mandibules fortes, à base ferrugineuse, bidentées, terminées en une pointe noire acérée ; machoires petites, formées d'un lobe pointu ; palpes maxillaires d'un noir brun, de quatre articles, premier gros, cylindrique, les deux suivants plus courts, moniliformes, quatrième rougeâtre, très petit et pointu ; menton brun, triangulaire; palpes labiaux petits, formés d'une seule pièce terminée en pointe mousse ; languette peu apparente, composée d'un corps charnu, suborbiculaire ; antennes noires, courtes, insérées un peu en arrière du milieu de la base des mandibules, paraissant formées de trois articles terminés par un long cil brun ; ocelles noirs, cornés, convexes, au nombre de quatre, placés aux angles d'un carré formé en arrière des antennes.

Segments thoraciques mous, charnus, d'un jaune livide; premier anneau une fois plus large que la tête, transverse, fortement ridé et chagriné, avec deux plaques brunes, oblongues, venant se rejoindre au milieu du segment, dont le rebord latéral porte deux mamelons, surmontés de cils bruns partant d'un fond noir; en arrière du centre de division des plaques est un double bourrelet arqué, dont l'antérieur est de moitié moins long et de moitié moins large que le suivant; deuxième et troisième anneaux de même couleur que le premier, plus larges, sans plaques, avec un seul mamelon latéral surmonté de cils et un double bourrelet ; ces trois anneaux peuvent rentrer sous la cuirasse qui protège les anneaux abdominaux.

Segments abdominaux cachés, à l'état vivant, sous la couche d'excréments de couleur noire, que la larve accumule au-dessus

de son corps et qui forment une sorte de cuirasse revêtue d'une matière visqueuse, laquelle adhère aux doigts lorsqu'on la touche ; dégagés de ces matières, les anneaux abdominaux présentent les caractères suivants :

Tous les segments sont fortement renflés et arqués ; ils sont formés d'une double boursoufflure et d'empâtements mamelonnés, dont le volume diminue de la base à l'extremité ; un trait longitudinal médian parcourt la région dorsale ; la région latérale est formée par une ceinture de bourrelets, chaque bourrelet portant deux cils bruns, émergeant d'un fond noir ; le dernier segment très petit et légèrement relevé ; l'anus est fendu transversalement ; de très petits cils bruns surmontent la crête supérieure de chaque boursoufflure.

Dessous offrant la couleur du dessus ; entre chaque paire de pattes sont deux petits tubercules mi-sphériques, bruns ; les segments abdominaux sont formés d'une double série de bourrelets divisés par un sillon creux, qui forme talweg au milieu des anneaux ; chaque série est traversée par quatre rides longitudinales et par un certain nombre de rides transversales, ce qui fait paraître chaque bourrelet divisé lui-même en plusieurs bourrelets secondaires, tous surmontés de petits cils roussâtres ; tous ces bourrelets font l'office de pseudopodes ; la larve s'en sert pendant son trajet ambulatoire, elle s'en sert aussi pour se fixer contre la feuille ou contre les corps sur lesquels s'accomplit sa marche.

Pattes composées de quatre parties distinctes, pubescentes ; la première est formée par un gros tubercule avec trait noir imprimé au milieu et en dessus, trait qui se continue pour ceindre la deuxième pièce qui est mince à sa base et finit intérieurement en forme d'aminci ; troisième noire, cylindrique, à dessous membraneux, terminée par un léger onglet ferrugineux à pointe recourbée en dedans.

Stigmates noirs, à ombilic roussâtre ; le premier, dont le péritrême est le plus développé, est placé sur le bourrelet sis entre les deux premières paires de pattes, les huit autres sur le bas du bourrelet latéral des huit premiers arceaux abdominaux.

Cette larve n'a rien des mœurs repoussantes qui caractérisent si bien celles du genre *Crioceris ;* ses déjections, enduites d'une sorte de vernis brillant, restent fermes sur son corps. C'est en avril et en mai qu'on la trouve aux environs de Ria ; son existence entière se passe sur les feuilles de la plante nourricière, une graminée, dont elle ronge le parenchyme ; c'est au pied de la plante qu'elle passe généralement la nuit, et entre en grande activité le jour, en particulier aux approches des premiers rayons solaires ; aux heures chaudes de la journée, elle se garantit de leur effet en s'abritant

sous la feuille de la graminée dont elle continue à entamer le parenchyme.

Arrivée à la veille de la nymphose, ce qui a lieu dans le courant de mai, sa dépouille singulière se détache, on voit la peau de la larve changer de couleur, de grise devenir jaune ; le lieu où devra s'écouler sa deuxième morphose est généralement l'extrémité de la tige ou de la feuille dont la larve s'est nourrie ; ce lieu choisi, elle s'y fixe et y construit une coque blanche, en forme de bateau renversé, où s'accomplira sa phase nymphale : aussitôt a lieu le travail de transition qui est le prélude de la nymphose ; huit jours après, la peau de la larve se fend à la région dorsale ; par des efforts répétés, cette peau, dont le dessus de la tête est demeuré intact, est refoulée, en forme de chiffon, vers l'extrémité abdominale et vient servir de coussin contre les ballottements que les vents impriment au frêle esquif qui sert de demeure à cet être, au moment le plus délicat de son existence.

Nymphe. Longueur, 4 mill. 1/2; largeur, 3 mill.

Corps de forme ovale, brillant, lisse, d'un beau jaune d'ocre, présentant l'image de l'adulte, à l'exception des ailes qui sont à l'état rudimentaire et du pigment oculaire qui est ceint de trois ocelles grands et noirs, derrière lesquels sont quatre autres ocelles rougeâtres, plus petits; la surface des yeux est reticulée; les antennes passent derrière les deux premières paires de pattes, leur extrémité vient ensuite s'appuyer sur les élytres, dont les stries apparaissent déja ; deux petites épines, à extrémité ferrugineuse, terminent le dernier segment abdominal en dessous ; derrière les yeux sont deux petits tubercules lisses et ronds, un sillon longitudinal médian parcourt le premier anneau thoracique, le deuxième anneau peu accusé porte un petit tubercule à sa région médiane, le troisième est fortement sillonné au même point ; ce sillon se continue, mais en diminuant, sur les segments abdominaux, le long de la région dorsale et jusqu'au dernier anneau, dont l'extrémité est tronquée; un léger bourrelet parcourt la région latérale de ces mêmes anneaux ; les stigmates ne sont pas visibles.

La phase afférente à la deuxième morphose dure jusqu'à mi juin environ, c'est-à-dire quinze jours à trois semaines, au bout desquels l'adulte se dégage de sa coque, dont il perfore l'extrémité antérieure d'une ouverture ronde, puis il prend son essor.

Adulte. C'est un insecte erratique que l'on trouve sur les coteaux bien ensoleillés des environs de Ria; son vol est aussi puissant que rapide, aussi faut-il le prendre dès qu'on l'aperçoit ; on le trouve dès les premiers beaux jours du printemps, le matin sous les pierres

ou au milieu des touffes de plantes, mais toujours disséminé et rare, et jamais deux années de suite dans la même localité.

On trouve la description de l'insecte parfait dans Lacordaire (*Mém. Soc. Sc. Liège*, 1845, III, p. 396). D'après M. Weise (*Naturg. Ins. Deuts.*, 1882, VI, p. 65), ce n'est probablement qu'une variété à pattes noires de la *Lema melanopus* Linn.

La larve de *Lema Hoffmannseggi* a pour parasite un petit Hyménoptère, dont nous avons suivi attentivement le cycle biologique, et dont les détails descriptifs seront donnés en leurs lieu et place.

AD COGNITIONEM NABIDARUM

SCRIPSIT

O.-M. REUTER.

I.

Subfam. PROSTEMMINA mihi (NABINA Stâl.).

1. **Prostemma Krueperi** Stein.

Forma macroptera : longe fulvo-pilosum; capite piceo-nigro, apice pallidiore; rostro piceo-testaceo, apicem versus pallidiore; antennis piceo-testaceis, pronoto toto rubro, basi late levius sinuata, longitudini æquelata; scutello ipso margine maculaque utrinque anguli basalis nigris; hemielytris longe nigro-setosis, abdominis longitudine (♀), clavo rubro, fere tertia apicali parte nigro, corio paullo magis quam tertia parte apicali autem macula maxima suturam membranæ attingente et basi externa ad marginem lateralem anguste prolongata, interne angulum interiorem haud attingente, membrana nigra, maculis duabus magnis albis, altera anguli basalis exterioris, subovata, interne apicem maculæ corii subattingente, altera transversali apicem membranæ occupante; pectore toto rubro; abdomine nigro; femoribus rubris, anticis fortiter incrassatis, unicoloribus, posterioribus annulo lato ante apicali piceo; tibiis tarsisque flavo-testaceis, illis anticis externe apice oblique piceis. ♂.—Long., 6 1/2 mill.

Armenia: Erzerum; D. Malinowsky (Mus. Vienne).

2. **Psilistus** Stål.

En. Hem., III, p. 107; 109, 1.

Obs. Scutellum apice constrictum, reflexum, ipso apice inciso, bidentato. Feminam *Ps. corallini* Stål, 12 1/2 mill. longam, in Borneo a Dº Xanthus inventam (Mus. Vindob.) examinavi.

3. **Phorticus** Stål.

En. Hem. III, p. 107; 109.

(Genus hactenus in regione palæartica haud inventum).

Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, opacum, pilosum; capite parvulo, pone oculos haud prolongato; his granulatis, posterius haud sinuatis; antennis inter articulos primum et secundum articulo nullo vel minimo et obsoletissimo instructo, articulo secundo crassiusculo, versus apicem crassato; rostro medium mesosterni attingente, articulis duobus primis et duobus ultimis in angulum positis, secundo pone caput longius extenso et duobus ultimis simul sumtis vix vel paullo breviore, articulo tertio incrassato, basi constricto, apicem versus attenuato, quarto brevi, tenui; pronoto prope marginem anticum obsolete et obtuse impresso, collari obsoleto vel obsoletissimo, plerumque discolore instructo; scutello basi biimpresso: membrana venis nonnullis posterius evanescentes a basi emittente; tibiis anticis fossa spongiosa instructis.

Phorticus parvulus n. sp.

Nigro-fuscus, ventre pallidiore; dense sat breviter pallido-pilosus, opacus, impunctatus, solum dorso abdominis nitido, parce omnium subtilissime punctulato; apice capitis, antennis articulo primo secundoque apice excepto, rostro, pedibus parteque apicali postice obtusangula pronoti testaceo-flavescentibus; hemielytris (formæ brachypterae) scutello parum longioribus, pallide sordide flavescentibus, apice infuscatis; margine apicali leviter oblique truncatis; femoribus anticis fortius incrassatis, subtus in medio in dentem ampliatis, pone dentem muticis, sed densissime pilosis; tibiis anticis subrectis, versus apicem sensim fortiter incrassatis, margine inferiore denticulatis, ad fossam spongiosam denticulo acutiore armatis. — Long., 2 3/5 mill.

Unicum specimen in Marocco (Casablanca) inventum, misit cel. D. Reitter.

Caput latitudine cum oculis longius. Antennæ pilosæ, articulis tribus ultimis longitudine subæqualibus, articulo secundo latitudini capitis cum oculis fere æque longo. Rostrum articulo secundo apicem xyphi prosterni attingente, sat crasso, basin versus gracilescente. Pronotum formæ brachypteræ basi longitudine angustius, parte basali vix constricta, margine basali recto. Abdomen longius pallido-pubescens. Pedes pilosuli.

PROSTEMMIDÆ STEINIANÆ.

Prostemma septemguttatum Stein, *Berl. Ent. Zeit.*, I, 89, 3, species subgeneris *Poecilla* Stål, pedibus totis rufis.

Pr. Hilgendorffi Stein, *l. c.*, XXII, 378, 2, etiam species subgeneris *Poecilla*, cum præcedente pedibus unicoloribus conveniens.

Pr. ruficolle Stein, *l. c.*, I, 94, 8, novum subgenus, *Scelotrichia* mihi, femoribus anticis (♀) inferne totis muticis, solum setis nonnullis longis instructis insigne formans.

Pr. fuscum Stein, *l. c.*, I, 90, 4, generis *Pagasa* Stål species, a *P. nitida* Stål forsitan haud distincta.

Alloeorrhynchus Güssfeldtii Stein, *l. c.*, XXII, 381, 5. = *A. puerilis* Stål.

Prostemma flavum Stein, *l. c.*, 275, 3, novam constituit divisionem generis *Phorticus* Stål:

Corpus crassum, sat robustum, opacum, oblongo-ovale, ubique dense puberulum, impunctatum; capite parvo, margine basali verticis acutiusculo longe piloso; oculis postice haud sinuatis; rostro mesosterni medium subattingente, articulo secundo basin capitis superante et duobus ultimis simul sumtis breviore, sed *tertio longiore*, hoc tumido, ad basin subito constricto; articulo antennarum cum basi secundi connato minimo, hoc crassiusculo; pronoto prope marginem anticum haud vel obsoletissime impresso, collari destituto; scutello basi obsolete biimpresso; femoribus anticis crassis, inferne spina magna armatis, pone hanc minute et *quam margine inferiore tibiarum haud fortius crenulatis*, ante hanc muticis; tibiis anticis versus apicem subcurvatis et sensim *sat* ampliatis, inferne apice sub fossa spongiosa angulatis, dente destitutis; segmentis ventris basi impressis, parte impressa breviter carinulata, segmento sexto ventrali postice producto aperturam genitalem in medio ferente, segmentis genitalibus magnis, maris hamis genitalibus parvis, totis detectis, distantibus, feminæ terebra brevi.

Ochraceus, opacus, dense fulvo-pilosellus, capite apice excepto

piceo, nitidulo ; pronoti lobo postico scutelloque nigris, opacis, illo linea longitudinali ochracea ; hemielytris vitta anguli scutellaris clavi, macula media marginis exterioris corii, apice corii, macula cum hoc sæpe conjuncta anguli interioris membranaque nigris, hac limbo decolori, sordide flavente; dorso abdominis punctato. — Ad divisionem *vidui* Stål et *collaris* Stål locandus, differt tibiis aliter constructis. — Chinchoxo.

II.

Subfam. ARACHNOCORINA mihi.

Pronoto apice annulo collari distinctissimo instructo, versus apicem valde convexo-declivi, medio haud constricto, margine postico medio supra basin scutelli sinuato-emarginato et lateribus rotundato ; acetabulis anticis ad marginem anticum prostethii valde appropinquatis ; scutello apice acute constricto ; hemielytris nitidis, clavo a basi ad apicem scutelli retrorsum paullo ampliato, commissura scutello fere longiore, corio margine externo ad medium recto, dein ampliato ; orificiis metastethii tuberculatis ; rostro apicem metasterni attingente, articulo primo crassitie duplo longiore, secundo sat crasso ; ocellis distinctis ; coxis sat longis, intermediis a posticis longe remotis, his inter se late distantibus ; femoribus quatuor anterioribus posticis vix crassioribus, inferne sat dense spinulosis ; tarsis gracilibus, tibiis anticis fossa spongiosa destitutis.

Specimen generis *Arachnocoris* Scott, *Ent. M. Mag.*, XVII, p. 272, verisimiliter *A. albomaculati* Scott, *l. c.*, p. 273, in museo hungarico examinavi. Hoc genus novam inter *Prostemmina* (*Nabina* Stål) et *Nabina* (*Coriscina* Stål) constituit subfamiliam, cum illa acetabulis anticis ad marginem anticum prostethii valde appropinquatis rostroque minus gracili, cum hoc hemielytris nitidis clavo a basi versus apicem scutelli retrorsum paullo ampliato, commissura scutello longiore congruentem ; ab ambobus basi pronoti medio distinctissime sinuato divergit.

Arachnocoris Scott.

Capite brevi, fortiter declivi ; antennis articulo primo tota longitudine ultra apicem capitis excedente, reliquis gracillimis, secundo lineari primo paullo minus quam duplo longiore, quarto tertio circiter 1/4 breviore et secundo longitudine æquali ; rostro articulo

secundo apicem coxarum anticarum attingente (1), tertio secundo graciliore et paullo longiore, quarto primo longitudine æquali; tibiis anticis versus apicem levissime curvatis; tarsis posticis articulo secundo tertio longiore.

Obs. Specimen a me examinatum (e Rio Janeiro) a descriptione Scotti *Arachnocoris albomaculati*, cum qua ceteris bene congruit, divergit margine postico pronoti, medio excepto, anguste albido tibiisque omnibus basi anguste albidis, nec non tibiis intermediis rectis, basi quam apice haud crassioribus. An differentia sexualis ?

III.

Subfam. NABINA mihi (CORISCINA Stål.).

Nabis Latr., Lap.

Rostro quadriarticulato, articulo secundo tertio haud vel paullo longiore; ocellis distantibus; oculis subtiliter vel subtilissime granulatis; articulo primo antennarum ad summum capite paullo longiore; pronoto lobo antico carina longitudinali destituto, postico bas truncato; coxis anticis longioribus quam crassioribus, pone prosthethium extensis; femoribus anterioribus, præcipue anticis, plerumque distincte incrassatis et apicem versus sensim gracilescentibus, subtus dense pilosis, raro spinis armatis; tibiis muticis inferne utrinque spinulosis; tarsis mediocribus; unguiculis longiusculis.

Hic conspectus subgenerum :

A. Scutellum nigrum vel saltem vitta media nigra notatum.
B. Corpus totum nigrum nitidum, solum antennis, rostro, connexivo pedibusque pallidis. Caput exsertum, pone oculos retrorsum sensim fortius angustatum. . . . . 1. *Nabicula* Kirby.
BB. Corpus totum vel ad partem pallidum vel fuscum. Caput pone oculos leviter angustatum vel fere parallelum.
C. Venter segmentis utrinque macula parva marginali vel submarginali denudata nitida instructis.
D. Alae areola hamo distincta. Caput pone oculos prolongatum. Oculi fronte angustiores, modice convexi.

(1) Clar. Scotti dicit : « 2nd joint about one third longer than the 1st. » Hic character in specimine a me examinato non congruit.

E. Femora antica margine inferiore spinulis vel dentibus in seriem positis armata. Connexivum pallidum vel pallescens, segmentis macula angulos anticos occupante fusca vel nigra signatis.
2. *Hoplistoscelis* nov. subg.

EE. Femora antica mutica. Connexivum segmentis macula basali pallida notatis vel totum pallidum. Venter cum connexivo sensim confluens . . . . . 3. *Aptus* Hahn.

DD. Alae areola hamo destituta. Caput pone oculos non nisi brevissime constrictum. Oculi maximi, valde convexi et prominentes, fronte latiores. Venter cum connexivo sensim confluens.
4. *Stâlia* Reut.

CC. Venter segmentis utrinque macula parva denudata nitida destitutis. Connexivum a ventre impressione bene discretum

F. Antennae articulo secundo solum annulo anteapicali fusco. Tibiae annulis plurimis obscurioribus destitutae, ad summum annulo subbasali apiceque fuscis, raro punctis fuscis adspersis.

G. Femora anteriora inferne spinis gracilibus remotis nigris e punctis fuscis nascentibus armata. 7. *Acanthonabis* nov. subg.

GG. Femora omnia mutica.

H. Alae areola hamo destituta. Corpus elongatum. Pedes graciles sat longe pilosi. Femora ante apicem annulo fusco.
6. *Lasiomerus* nov. subg.

HH. Alae areola hamo instructa.

J. Alae areola hamo a vena sustensa emisso. Corpus robustum, oblongo-ovatum. Femora macùlis fuscis confluentibus, postica apice fusca vel fusco annulata. . . 5. *Halonabis* nov. subg.

JJ. Alae areola hamo a vena connectente emisso. Corpus minus robustum, plerumque oblongum vel elongatum. Femora nec apice fusca nec prope apicem fusco annulata. 9. *Nabis* sensu strict.

FF. Antennae articulo secundo tibiaeque annulis pluribus obscuris notatae. Corpus anguste elongatum. Alae areola hamo a vena sustensa emisso. . . . . 8. *Stenonabis* nov. subg.

AA. Scutellum pallidum, vitta nigra destitutum. Clypeus carinato-compressus. Alae areola hamo destituta. 10. *Aspilaspis* Stäl. (1).

(1) Mihi ignoti restant : *Nabis alpinus* Fieb. (Helvetia), *Cristophi* Dohrn (Russia merid.), *sitiens* Walk. (Aegyptus), *angustus* Brullé (Insulæ Canariæ), *angustus* Spin. (Bombay), *geniculatus* Er. (Tasmania), *nigriventris* Stäl (Mexico), *canadensis* Prov. (Canada), *argentinus* Mey. (Buenos-Ayres), *elongatus* Mey. (ibid.), *elegans* Walk. (Petropolis), *bicolor* Walk. (Celebes), *maoricus* Walk. et *Saundersi* B. White (New-Zeeland), *Blackburni*, *innotatus*, *subrufus* et *lasciosus* B. White (Iles Hawaï), *brevilineatus* Scott (Japonia), *assimilis* Uhler (États-Unis).

Subgen. 1. nabicula Kirby.

Corpus elongato-ovatum, nigrum, nitidum, antennis, rostro, pedibus connexivoque pallidis, flaventibus, hoc saepe rufescente; capite longius exserto, parte postoculari oculo fere æque longo, lateribus retrorsum sat fortiter angustata; rostro articulo tertio secundo paullo longiore; ventre nitido, pube sericante destituto; femoribus anterioribus, praecipue anticis, versus basin sensim incrassatis, inferne dense pilosulis, muticis.

Typus: *N. subcoleoptratus* Kirby.

Subgen. 2. hoplistoscelis mihi.

Corpus plerumque opacum vel opaculum; capite exserto, pone oculos parallelo vel obsoletissime retrorsum angustato; scutello nigro, utrinque testaceo; alarum arcola hamo a vena sustensa vel ex origine venæ decurrentis emisso instructa; segmentis ventralibus utrinque macula parva laterali denudata nitida nigra vel fusca; connexivo pallido, macula raro deficiente angulos anticos vel basin segmentorum occupante nigra vel fusca: segmentis ventris utrinque macula parva denudata nitida instructis: *femoribus anticis margine infero spinulis vel dentibus in seriem positis armatis*, omnibus fusco-conspersis et maculatis, ante apicem annulis 1-2 fuscis signatis; tibiis omnibus annulis fuscis; tarsis posticis articulo secundo tertio parum vel paullo breviore.

Species americanæ.

Hic conspectus specierum:

a. Ventre piceo vel fusco.

b. Antennis articulo primo capite ante oculos a latere viso distincte breviore.

c. Antennis articulo primo capite ante ocellos a latere viso circiter 2/5 breviore; femoribus anticis altitudine basali circiter quadruplo longioribus. . . . . 1. *sericans* Reut.

cc. Antennis articulo primo capite ante ocellos a latere viso circiter 1/3 breviore; femoribus anticis (♀) altitudine basali solum triplo longioribus. . . . . 2. *crassipes* Reut.

bb. Antennis articulo primo capiti ante ocellos a latere viso longitudine æquali; ventre nitente, medio late glabro. 3. *roripes* Stål.

aa. Ventre pallide flavente, lateribus vitta latiore discoque vitta angusta fuscis, vittis interdum magis minusve obseletis vel in maculas dissolutis.

d. Antennis articulo primo capite ante ocellos fere breviore; pronoto vitta fusca nulla vel obsoleta. . . 4. *pallescens* Reut.

dd. Antennæ articulo primo totius capitis longitudine; pronoto vitta fusca distincta. . . . . 5. *sordidus* Reut.

1. **Nabis sericans** Reut.

Oblongo-ovatus, castaneus vel ferrugineo-fuscus, abdomine dense cinereo-sericante; antennis, pedibus marginibusque acetabulorum flavo-testaceis, articulo secundo antennarum ante apicem fusco, femoribus fusco-conspersis, tibiis omnibus fusco-annulatis; capite pronoto breviore; antennarum articulo primo capite ante ocellos fere 2/5 breviore; femoribus anticis altitudine basali circiter quadruplo longioribus.

Reut., *Œfv. Vet. Ak. Forh.*, 1871, p. 83, 6, t. VIII, f. 3.

Forma macroptera. Capite vitta media fusca; pronoto basi apici fere æquilato, summo margine basali pallido, disco antico vitta media latiore cicatriculisque fuscis, postico linea tenui media, angulis posticis lituraque utrinque postice furcata fuscis; hemielytris abdomine parum longioribus, obscure castaneis, densissime fusco-irroratis, vena cubitali ad furcationem puncto pallidiore destituta; membrana corio fere æque longa, sordide hyalina, venis permultis crassis fuscis, discoidalibus ramulos versus margines exteriores arearum emittentibus, area intermedia angusta, lineari, venulis in discum emissis destituta, venis versus margines membranæ radiantibus simplicibus apice subdilatatis; alis areola hamo ex origine venæ decurrentis emisso instructa, fumatis, versus apicem hyalinescentibus. Long., ♂ 6 3/4, ♀ 7 mill.

Forma brachyptera. Capite et pronoto vitta media fusca, hoc basi longitudine paullo angustiore, disco horizontali; hemielytris scutello circiter duplo longiore, castaneis, apice cum membrana angustissime lineari pallidiore æqualiter semicirculariter rotundatis; dorso abdominis dense cinereo-sericante, medio maculis in seriem positis glabris, nigris, nitidis. Long., ♀ 6 3/4 mill.

Texas, D. Belfrage (Mus. Holm.). Mexico, Orizaba m. junio, Takubaya, m. augusto, D. Bilimek (Mus. Vindob.).

2. **Nabis crassipes** Reut.

Brunneus, ovatus, abdomine feminæ lateribus valde ampliato-rotundato; capite inferne, coxis anticis, meso et metastethiis, marginibus acetabulorum exceptis, pronoto vitta longitudinali media dorsoque abdominis infuscatis, connexivo testaceo, angulis basalibus segmentorum externe macula majore nigro-fusca, unde solum angulis posticis testaceis; articulo antennarum secundo mox ante apicem annulo angusto fusco, femoribus dense fusco-maculosis, maculis in annulos confluentibus, basi femorum anticorum (an semper ?) tota fusca, tibiis fusco-annulatis, anticis annulis quatuor; capite pronoto breviore; articulo primo antennarum capite ante oculos a latere viso circiter 1/3 breviore; femoribus crassis, anticis altitudine tantum circiter triplo longioribus, pronoto cum collo nitido vix longioribus.

Reut., *l. c.*, p. 83, 5.

Forma macroptera (hactenus ignota). Pronoto postice valde ampliato, basi longitudini fere æquelato, margine truncato, lobo basali linea media et utrinque vitta obliqua apice fuscata nigro-fusca; hemielytris abdominis longitudine, margine exteriore sat late arcuato, fuscis, opacis, nigro-fusco-punctatis et irroratis; membrana corio æque longa, crassissime et densissime fusco-venosa, areolis prima et tertia venulis apice dilatatis et ad partem furcatis repletis, areola intermedia angustissima, parallela, venulis in discum emissis destituta; alis apicem versus latissime obscure fumatis, areola hamo a vena connectente fere ex origine venæ decurrentis emisso. ♀. — Long., 6 1/2 mill.

Forma brachyptera. Pronoto postice leviter ampliato et basi longitudine paullo angustiore; hemielytris dimidium abdominis paullo superantibus, margine exteriore apicem versus sat fortiter rotundatis, testaceo-brunneis, densius obsoletius fusco-punctatis; membrana parva, fuscescente, enervi, longitudine suturæ plus duplo breviore. ♀.—Long., 6 1/2 mill.

Mexico, D. Sallé (Mus. Holm.).

3. **Nabis roripes** Stål.

Oblongo-ovatus, ventre piceo, nitente, solum lateribus parcius cinereo-sericante, connexivo lato, pallide flavente, macula vel fascia

basali nigra; rostro, antennis pedibusque pallide testaceis vel fere stramineis, articulo primo antennarum annulo basali et apicali nec non medio obsoleto fuscis, secundo ante apicem annulo angusto fusco; femoribus fusco conspersis, saltem posterioribus ante apicem fuscescentibus, tibiis omnibus fusco-annulatis; capite cum collo pronoto nonnihil breviore; antennis articulo primo capiti ante ocellos a latere viso longitudine æquali; femoribus anticis altitudine basali fere quintuplo longioribus; segmento penultimo connexivi margine interiore margine basali distincte longiore.

Stål, *Rio-Jan. Hém.*, p. 70, 2.—Reut., *l. c.*, 84, 7.

Forma macroptera (hactenus ignota). Capite et pronoto fere stramineis, illo vitta media fusca, hoc lobo antico vitta media sat lata in vittam mediam angustiorem lobi postici continuata, hoc lobo adhuc utrinque vittis duabus inter se parallelis sed a vitta media retrorsum divergentibus, angulis posticis nec non limbo basali ante ipsum marginem anguste fuscis, pronoti basi longitudine æque lato; hemielytris fuscescenti-testaceis, fusco-punctatis, venis fusco-cinctis, limbo laterali basi pallido; membrana corio æque longa, sordide hyalina, venis crassis, griseo-fuscis, areolis irregularibus, a venulis autem radiantibus haud repletis, venulis versus margines membranæ emissis simplicibus; alis fumatis, apice hyalinescentibus, areola hamo a vena sustensa emiso, ab origine venæ decurrentis nonnihil remoto, dorso abdominis fusco, linea media nigra, utrinque maculis obsoletis luridis; prosterno pallido, vitta laterali fusca; meso et metasternis fuscis, maculis ad coxas pallide flaventibus.—Long., ♀, 7 1/4 mill.

Forma brachyptera. Fusco-testacea, vitta media capitis et pronoti nigricante, dorso abdominis picescente, pectore, marginibus acetabulorum testaceis exceptis, fuscescente; prothorace sub-conico, basi pronoti longitudine circiter 1/5 angustiore, disco postico deplanato, antico convexo, mox pone medium callis duobus parvis dilutioribus; hemielytris scutello tantum 2/3 longioribus, apice scutellum versus oblique truncatis, angulo exteriore rotundatis, fuscescentibus, costis testaceis, membrana nulla. ♀.—Long., 7 1/4 mill.

Brasilia, D. Beske (Mus. Vindob.), Rio-Janeiro, D. F. Sahlberg (Mus. Holm.).

4. **Nabis pallescens** Reut.

Sordide pallido-testaceus, fusco-variegatus; abdomine feminæ lateribus medio valde ampliato-rotundato; dorso abdominis pallido,

magis minusve fusco-variegato, ventre pallido, pubescentia cinerea longiore sericante, vitta latiore utrinque mediaque angusta nigrofuscis, connexivo basi segmentorum fascia vel macula externa fusca; antennis articulo primo capiti ante ocellos æque longo, secundo annulo angusto fusco ante apicem: femoribus fusco conspersis, annulis 1-2 ante apicem fuscis, anticis altitudine basali parum magis quam quadruplo vel 4 1/2 longioribus, capite pronoto simul sumtis paullo brevioribus; capite cum collo pronoto parum breviore, segmento connexivi antepenultimo margine interiore basali fere breviore.

Reut., *l. c.*, p. 85, 9.

Forma macroptera (hactenus ignota). Capite cum oculis basi pronoti circiter 2 2/3 angustiore, vitta media sub-fuscescente; pronoto basi longitudini latitudine æquali, cicatriculis lobi antici leviter fuscescentibus, lobo postico limbo basali ante marginem testaceum inæqualiter latius fusco, vittis discoïdalibus plerumque parum distinctis; scutello fusco-nigro, utrinque puncto flavo calloso; hemielytris abdomen sat superantibus, sordide testaceis, dense fuscopunctatis et lituratis, venis fusco-cinctis, corio versus apicem sæpe leviter rubricante, basi clavi coriique ad unum sat late oblique pallida, solum puncto medio fusco, nodo venæ brachialis ad ejus furcationem anteapicalem pallido, vix tamen albo; membrana hyalina, venis fusco-griseis crassis, areolis a venulis repletis, venis versus margines membranæ radiantibus simplicibus, apice incrassatis, limbo externo basi macula magna hyalina innotata; alis areola hamo a vena connectente fere ex origine venæ decurrentis emisso. ♀.— Long. 7 mill.

Forma brachyptera. Capite et pronoto vix signatis vel linea angusta longitudinali fuscescente; capite cum oculis basi pronoti circiter tantum 1/4 angustiore; pronoto basi longitudine fere 1/4 angustiore, disco postico plano; hemielytris scutello duplo longioribus, apice divaricatis, praecipue versus angulum externum fortius rotundatis, inter venas magis minusve infuscatis, membrana brevissima. ♀.— Long. 6 2/3 mill.

Pennsylvania, Texas, New-Jersey, D. Belfrage; Wisconsin, D. Kumlien (Mus. Holm.).

5. **Nabis sordidus** Reut.

Sordide pallide testaceus, fusco-variegatus, abdomine feminæ lateribus valde ampliato-rotundato; capite pronotoque vitta media

distincta fuscescente, capite inferne pectoreque, marginibus testaceis acetabulorum exceptis, infuscatis; dorso abdominis infuscato, vittis duabus discoïdalibus vittaque laterali utrinque, sæpissime in maculas dissolutis, testaceis; connexivo latissimo, testaceo, segmentis basi stria transversali fusca magis minusve distincta; antennis pedibusque pallido-testaceis, articulo antennarum secundo mox ante apicem fusco, femoribus fusco-maculosis, versus apicem fusco-annulatis, tibiis annulis fuscis; capite pronoto paullo breviore; antennis articulo primo capiti toto aequelongo; femoribus anticis capiti et pronoto simul sumtis longitudine subæqualibus, altitudine basali 4 1/2 vel fere quintuplo longioribus; connexivi segmento penultimo margine interiore margine basali longiore.

Reut., *l. c.*, p. 85, 8.

Forma macroptera (hactenus ignota). Formæ macropteræ *N. pallescentis* simillima, femoribus anticis paullo magis elongatis, capite pronotique lobo antico vitta distincta longitudinali fusca signatis, lobo postico pronoti obscurius fusco-signato, hemielytris, basi oblique pallida excepta, fere dilute castaneis, nodo venæ brachialis ad originem furcationis anteapicalis eburneo albo, elevato, membrana macula basali pallida limbi exterioris nulla vel obsoleta, ventre densius sed brevius sericante, vitta media nigricante et utrinque maculis sæpe vittas duas formantibus, fuscescentibus, pube tectis, connexivoque paullo minus lato distincta. — Long., ♂, 7, ♀ fere 8 mill.

Forma brachyptera. Prothorace fere conico, versus basin sensim leviter amplato, disco pronoti posterius deplanato, basi longitudine paullo angustiore; hemielytris scutello duplo longioribus, apice divaricatim rotundatis, fusco et testaceo-variegatis, membrana nulla. — Long., ♀, 7 mill.

Mexico, Vera-Cruz, D. Sallé (Mus. Holm.), San Marcos, Orizaba, m. majo, D. Bilimek (Mus. Vindob.).

Subgen. 3. aptus Hahn.

Corpus oblongo-ovatum, opacum; capite exserto, pone oculos subparallelo vel retrorsum angustato; scutello nigro, utrinque testaceo; alarum areola hamo instructa; ventre cum connexivo sensim confluente, segmentis ventralibus utrinque macula parva laterali denudata nitida nigra vel fusca; connexivo superne late reflexo, macula angulos anticos segmentorum occupante, interdum longe

retrorsum extensa, pallida, raro immaculato; femoribus anticis inferne muticis, dense pilosis, omnibus fusco-maculatis vel saltem posticis apice fuscis, his apicem versus sat incrassatis.

Hic conspectus specierum mundi antiqui:

a. Connexivum fuscum, macula angulos anticos occupante sæpe longe retrorsum extensa pallida. Tarsi postici articulo secundo tertio paullo breviore.

b. Antennae articulo primo capitis longitudine, tertio secundo longitudine æquali. Femora sat longa. . . 1. *apterus* F., Coq

bb. Antennae articulo primo spatio inter ocellum et nodulum antenniferum longitudine æquali vel hoc breviore. Femora breviuscula.

c. Antennae articulo tertio secundo distincte paullo breviore et capite haud vel parum longiore.

d. Antennae articulo tertio secundo usque ad apicem annuli ejus anteapicalis æque longo. Hemielytra formæ brachypteræ lateribus subparallela, corii margine apicali solum ad apicem leviter rotundato, membrana commissura clavi sat multo, sæpe duplo longiore, saltem segmentum dorsalem quartum attingente. 2. *lativentris* Boh

dd. Antennae articulo tertio secundo solum ad basin annuli eju ante apicalis æque longo. Hemielytra formæ brachypteræ fortiu abbreviata, corii margine laterali a medio vel pone medium versus apicem fortiter rotundatocurvato, membrana parvula vel minutissima.

e. Hemielytra formæ brachypteræ fere medium segmenti dorsalis secundi attingentia, corio clavo longiore, margine apicali oblique truncato, membrana parvula, commissura clavi breviore, clavo typice constructo, versus apicem acuminato. 3. *maracandicus* n. sp.

ee. Hemielytra formæ brachypteræ basin segmenti primi dorsalis parum superantia, corio clavi longitudine, magine apicali recte truncato, membrana brevissima, transversim semiovali, clavo ante medium constricto, dein versus apicem interne angulato-ampliato. 4. *curvipenella* n. sp.

cc. Antennæ articulo tertio secundo æque longo et capite distincte paullo longiore. . . . . 5. *hottentotta* n. sp.

aa. Connexivum testaceum, unicolor. Femora antica vitta superiore, postica apice late picea. Areola alarum hamo a vena sustensa emisso, ad originem venæ decurrentis valde appropinquato. Tarsi postici articulo secundo tertio vix breviore. 6. *major* Costa.

SPECIES NOVÆ.

Nabis maracandicus.

Oblongo-ovatus, testaceo-ferrugineus, opacus, cinereo-pubescens, solum abdomine nitidulo, densius cinereo-sericante, capite inferne, pectore, limbo apicali prostethii marginibusque acetabulorum exceptis, pronoto lateribus antice et vittis duabis angustis discoidalibus lobi antici addomineque fuscis vel nigro-fuscis, connexivi segmentis macula anguli exterioris basalis subtriangulari testacea notatis; scutello nigro, utrinque collo testaceo; antennis articulo secundo mox ante apicem annulo angusto fusco, articulo primo spatio capitis inter oculum et nodum antenniferum æque longo, secundo pronoto a basi ad annulum apicalem vix breviore, tertio parti secundi pone annulum anteapicalem positæ nec non capiti longitudini æquali; femoribus breviusculis, fusco-triannulatis, anticis pronoto capitique usque ad marginem anticum oculorum æque longis, altitudine basali circiter 3 1/2 longioribus, tibiis anterioribus annulo angusto subbasali, medio latiore apiceque fuscis, posticis solum annulo subbasali apiceque fuscis, tarsis apicibus articulorum fuscis; maris hamis copulatoriis scapo interne fortiter angulato, externe arcuato-sinuato, apice ultra angulum producto, margine superiore arcuato (fig. 4).

Forma macroptera. Pronoto basi longitudini æque longo, disco postico convexo; hemielytris abdomine paullo longioribus, sordide testaceis, fusco-irroratis, membrana magis minusve fusco-irrorata, areis tribus longitudinalibus venis complures radiantes ad margines emittentibus; areola alarum hamo a vena connecente emisso, venæ decurrenti appropinquato. Long., ♀ 8 mill.

Forma brachyptera. Pronoto basi longitudine distincte angustiore, disco postico subhorizontali, antico hoc convexiore; hemielytris (fig. 1) fere medium segmenti dorsalis secundi attingentibus, corio clavo longiore, margine laterali a medio apicem versus fortiter rotundato, margine apicali oblique truncato, membrana parva, commissura clavi breviore. Long., ♂ 7 1/2 mill.

Turkestan : Samarkand, DD. Oschanin et Fedtschenko.

N. lativentri Boh. affinis, antennis paullo brevioribus, hemielytris formæ brachypteræ multo magis abbreviatis structuraque hamorum copulatoriorum maris divergens (Hamus copulatorius *N. lativentris* in fig. 3 delineatus).

Nabis curvipenella.

Sordide pallide testaceus vel ochraceus, fusco-variegatus, flavicanti-pubescens, abdomine pilis nitidis flavicantibus densius sericeis; capite inferne vittaque utrinque pone oculum, pronoto lateribus antice vittisque duabus angustis discoïdalibus lobi antici sæpe obsoletis, pectore, limbo apicali prosthethii marginibusque acetabulorum exceptis fuscis; scutello nigro, utrinque callo laterali testaceo; abdomine apicem versus paullo obscuriore, segmentis connexivi lati pallidis, limbo apicali late infuscatis; antennis articulo secundo mox ante apicem annulo angusto fusco, articulo primo spatio capitis inter ocellum et nodum antenniferum æque longo, secundo pronoto pone annulum apicalem longitudine æquali, tertio parti articuli secundi pone annulum apicalem positæ ut etiam capiti æque longo; femoribus breviusculis, fusco-triannulatis, anticis pronoto et capiti usque ad marginem oculorum anticum longitudine æqualibus, altitudine basali paullo magis quam quadruplo longioribus; tibiis anterioribus angulo angusto subbasali, medio latiore et palliliore apiceque fuscis, posticis solum annulo angusto sub-basali apiceque nigro-fuscis, tarsis articulo primo, apice secundi tertioque toto nigro-fuscis.

Forma brachyptera. Pronoto basi parti pone annulum apicalem positæ longitudine æquali, disco antico postico convexiore; hemielytris (fig. 2) basin segmenti primi dorsalis parum superantibus, corio clavi longitudine, margine laterali pone medium fortiter rotundato-curvato, margine apicali recte truncato, membrana brevissima, transversim semi-ovali, clavo ante medium constricto, dein versus apicem interne angulato-ampliato. — Long., ♀. 8 mill.

Turkestan : Schagimardan, D. Fedtschenko.

A *N. maracandico* corpore multo pallidiore, tarsis autem obscurioribus, structuraque hemielytrorum valde abbreviatorum formæ brachypteræ mox distinguendus.

Nabis hottentotta

Oblongo-ovatus, testaceus, capite pronotoque vitta media percurrente, lobi postici pronoti angustiore, capite vitta lata laterali, gula pronotoque lateralibus antice, scutello, lateribus exceptis, pectore vitta laterali supra coxas ducta, mesosternoque nigricantibus; pronoti lobo postico lituris variegatis vittaque intramarginali utrinque fuscis; ventris disco latius fuscescente, connexivo fusco, seg-

mentis macula anguli exterioris basalis subtriangulari pallide flavente notatis; antennis articulo primo spatio capitis inter ocellum et nodum antenniferum paullo breviore, secundo pronoti parti pone annulum apicalem sitæ æque longo, mox ante apicem annulo fusco notato, tertio secundo longitudine æquali et capiti distincte longiore; femoribus breviusculis, anterioribus postice transversim fusco-striatis, posticis apice late fuscis, anticis altitudine basali circiter quadruplo longioribus, tibiis annulo basali apiceque fuscis, tarsis apice articulo tertio fusco.

Forma macroptera. Pronoto basi longitudini fere æque lato, lobo postico convexo-declivi; hemielytris abdomen vix superantibus, venis anguste fusco-marginatis, interstitiis fusco-irroratis, venis fuscis, areolis discoïdalibus basi confluentibus, venis evanescentibus, venis ad margines emissis simplicibus. — Long., ♀. 8 1/2 mill.

Caffraria.

A præcedentibus capite pronotoque obscurius nigricantivittatis, pectore testaceo, solum utrinque vitta sat angusta supra coxas ducta mesosternoque nigris, femoribus vix fusco-annulatis, posticis apice late fuscis, tibiis anterioribus annulo medio obsoletissimo vel nullo, capite longius producto antennisque longioribus, articulo tertio secundo æque longo distinctus.

Subgen. 4. stalia Reut.

Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, sat nitidum; capite pone oculos non nisi brevissime constricto, oculis maximis, convexis, valde prominentibus, fronte interjacente latioribus; antennis breviusculis; scutello lateribus testaceo; areola alarum hamo destituta; ventre cum connexivo sensim confluente, segmentis utrinque macula parva denudata nitida instructis; connexivo late reflexo; femoribus sat brevibus et crassis, ad magnam partem nigris vel nigro-piceis, anticis inferne dense nigro-piceis, anticis inferne dense breviter pilosulis, muticis; tarsis posticis articulo secundo tertio paullo breviore.

Typus: *N. boops* Schioedte.

Subgen. 5. halonabis mihi.

Corpus ovatum vel oblongo-ovatum, sat robustum, opacum; capite exserto, pone oculos leviter retrorsum angustato vel subparallelo; oculis fronte angustioribus; antennis articulo primo capite

breviore; scutello medio nigro; areola alarum hamo a vena sustensa emisso; ventre a connexivo impressione longitudinali optime discreto, segmentis ventralibus macula laterali denudata destitutis; connexivi segmentis macula angulum anticum exteriorem occupante nigra vel fusca notatis; pedibus breviusculis, femoribus fusco-maculatis et annulatis, anticis inferne dense pilosis, muticis; tarsis posticis articulo secundo tertio paullulum breviore.

Typus : *N. sareptanus* Dohrn.

Subgen. 6. Lasiomerus mihi.

Corpus elongatum; capite pone oculos producto, lateribus parallelo; oculis mediocribus, fronte angustioribus; antennis sat longis, articulo primo capite longiore; pronoto disco postico punctato; scutello solum medio fusco; areola alarum hamo destituta; ventre a connexivo bene discreto, segmentis macula laterali denudata destitutis; connexivo immaculato; pedibus longis, sat longe pilosis, femoribus apice fuscis vel annulo fusco notatis, præterea impictis, inermibus, gracilibus, longis, anticis leviter, intermediis vix incrassatis; tarsis posticis articulo secundo tertio paullo breviore.

Typus : *N. annulatus* Reut., *Œfv. Vet. Ak. Forh.*, XXIX, 6, p. 86, 11.

Subgen. 7. Acanthonabis mihi.

Corpus anguste elongatum, capite pone oculos producto, parallelo; oculis mediocribus, fronte angustioribus; antennis longis; pronoto disco postico punctato; scutello solum vitta media nigra; ventre a connexivo discreto, segmentis macula laterali denudata destitutis; connexivo immaculato; femoribus elongatis, mox ante apicem annulo fusco notatis, quatuor anterioribus æque crassis, inferne breviter dense pilosulis et spinis longis gracilibus remotis e punctis fuscis nascentibus armatis; tarsis posticis articulo secundo tertio æque longo.

Nabis spinicrus n. sp.

Anguste elongatus, pallide flavens, opacus, capite, pectore epipleurisque hemielytrorum longius albido-pilosis, abdomine pallide sericeo-pubescente, hemielytris breviter pilosulis; capite superne lineis duabus arcuatis vittaque utrinque laterali per oculos ducta, pronoto lobo antico lineis tribus mediis approximatis cicatriculisque, lobo postico vittis quinque, marginibus venarum corii ad par-

tem, venis membranae annuloque anteapicali femorum anteriorum dilute fuscescentibus, vitta media scutelli, puncto apicali corii, vitta pectoris utrinque supra coxas, vittis duabus angustis mediis appropinquatis dorsi abdominis, annulo mox ante apicem articuli secundi antennarum articulisque earum ultimis, punctis 4-5 remotis marginis inferioris femorum anteriorum, apice femorum posticorum, annulo subbasali apicoque tibiarum, nec non apice articuli ultimi tarsorum cum unguiculis obscurius fuscis; capite pronoto formae brachypteraе fere æque longo; antennis articulo primo capitis longitudine, gracili, secundo pronoto partique postoculari capitis simul longitudine subaequali, tertio secundo paullo longiore, quarto tertio breviore; femoribus anticis pronoto capiteque simul sumtis fere æquelongis, intermediis his paullo brevioribus, quatuor anticis margine inferiore spinis quinque nigris remotis e punctis fuscis nascentibus armatis, apice latius muticis, anticis superne apicem versus setis nonnullis longis tenuibus distantibus; tibiis anticis rectis, inferne breviter spinosulis, posterioribus sat longe remote rigido-setosis; maris hamis copulatoriis scapo longo, subangulato, lamina apicali utrinque productis, fere semilunari, margine supero arcuato, parte interiore in acumen producta (fig. 5).

Forma macroptera ignota.

Forma brachyptera. Pronoto basi longitudine fere 1/4 angustiore, disco postico subplano; hemielytris apicem segmenti quarti abdominis attingentibus, simul versus apicem sensim angustatis et apice abdomine multo angustioribus, membrana corio æque lata, apicem corii tertia parte longitudinis superante, apice acuminata. — Long., ♂, 7 mill.

Brasilia: Blumenau; comm. D. Reitter.

Subgen. 8. Stenonabis mihi.

Corpus valde elongatum (♀); capite parte postoculari margine interiori oculi æquelonga, lateribus rotundata; oculis mediocribus; antennis articulo primo leviter incrassato, capitis longitudine, secundo pronoto longitudine æquali; pronoto (f. macr.) basi longitudine, annulo collari excepto, æque lato, subhorizontali, pone medium vix constricto, lobo postico dense subtiliter punctato; hemielytris lateribus parallelis; alis areola hamo a vena subtensa exeunte instructa; dorso abdominis flavente, linea media et utrinque laterali fuscis; femoribus fusco-conspersis, muticis, anticis leviter incrassatis, valde elongatis, quatuor anterioribus postice strigis transversis brevibus fuscis; antennarum articulo secundo

tibiisque annulis plurimis obscurioribus: tarsis posticis gracilibus, longis.

Typus: *N. annulicornis* Reut. (*Coriscus* id., *Finska Vet. Soc. Forh.*, XXV).

SUBGEN. 9. NABIS in sp. mihi.

Corpus oblongum vel elongatum, rarius oblongo-ovatum, opacum vel nitidulum: capite pone oculos lateribus subparallelo; oculis mediocribus, fronte angustioribus: antennis articulo secundo ad summum annulo anteapicali fusco; pronoto disco postico sublævi vel omnium subtilissime sat obsolete punctulato; scutello lateribus testaceo; areola alarum hamo longo a vena connectente emisso instructa; ventre a connexivo bene discreto, segmentis utrinque macula denudata nitida destitutis; connexivo rarissime maculato, in hoc casu maculis fuscis angulos basales segmentorum occupantibus; femoribus nec apice fuscis, nec prope apicem fusco-annulatis, muticis, anticis quam intermediis fortius incrassatis, sæpe fusco-punctatis et postice transversim strigosis; tibiis annulis fuscis destitutis, plerumque solum ipso apice fusco, raro punctis fuscis adspersis.

Typus: *N. ferus* Linn.

Ad hoc subgenus sunt referendæ species palæarcticæ sequentes: *flavomarginatus* Sch., *lineatus* Dahlb., *limbatus* Dahlb., *nigrovittatus* J. Sahlb., *capsiformis* Germ., *persimilis* n. sp., *ferus* Linn., *capsiformis* Linn., *[illegible]* Sch., *brevis* Sch., *Reuterianus* Pat., *[illegible]* Reut., *Reuteri* Jak., nec non species perpaucæ exoticæ subgenerum Stäli *Reduviolus* et *Coriscus*. Subgenus *Reduviolus* solum notis formæ brachyteræ a *Corisco* distinctum, formæ macropteræ [illegible] *Redtenbacheri* [illegible], *angusti*, *ericetorum* et *brevis*) a *Coriscis* (n. e. *Nabidibus* veris [illegible] nisi venis membranæ paullo simplicioribus divergunt.

Nabis persimilis n. sp.

N. fero Linn. similis. Flavicanti-canescens, opacus, parcius subtiliter et brevissime flavo-canescens pubescens, vitta media percurrente capitis, pronoti et scutelli nigricante, capite utrinque vitta postoculari laterali loboque antico pronoti vitta laterali nigricantibus, hujus lobo postico utrinque vittulis duabus lateralibus obliquis angulisque basalibus fuscescentibus; pectore vitta laterali nigricante; abdomine (feminæ oblongo) dorso fuscescente, marginibus apicalibus segmentorum pallide flaventibus; ventre pallido, lateribus sat anguste fuscescen-

tibus, vittis duabus discoïdalibus in apicem excurrentibus fuscis; hemielytris abdomen paullo superantibus, venis magis minusve fusco-marginatis, corio externe fusco-punctato, membrana opalina, venis fuscis ut in *N. fero* constructis, sutura ante apicem puncto nigro notata; capite pronoto breviore; antennis articulo primo spatio capitis a latere visi inter marginem posticum oculi et apicem clypei posito parum breviore, secundo pronoto (cum annulo apicali) fere æque longo; femoribus omnibus nigro-fusco-punctatis, anticis postice transversim nigro-strigosis, capite pronotoque simul sumtis brevioribus. Long. ♀ 8 mill.

Biskra; communicavit D. Dr Puton.

N. ferus Linn. a *N. persimili* differt dorso abdominis nigerrimo, nitido, antennis pedibusque distincte brevioribus, articulo illarum primo spatio capitis inter marginem posticum oculi et apicem clypei a latere viso distincte breviore secundoque pronoto, annulo apicali excepto, haud longiore.

Nabis propinquus Reut., *Œfv. Vet. Ak. Fœrh.* XXIX, 1872, p. 87, 13 (♀). Syn.: *N. vicarius* Reut., *l. c.*, p. 87, 15, ♂.

Nabis roseipennis Reut., *l. c.*, p. 89, 19. Syn.: *N. punctipes* Reut., l. c., p. 89, 20. (Specimina obscuriora.)

Nabis roseipennis Reut.

Forma brachyptera. Oblongo-ovata, opaca, pallido-testacea, subglabra; articulo secundo antennarum apice ultimisque fuscis; capite vitta media maculaque utrinque laterali ante et pone oculos, pronoto vitta media lobi antici sub-ferruginei, scutello, puncto calloso laterali ferrugineo utrinque excepto, hemielytris punctis tribus in seriem rectam positis anguloque apicali corii, meso- et metastethiis, vitta utrinque mesosterni maculisque ad coxas exceptis, nec non vitta lata laterali ventris fusco-nigris; lobo postico pronoti vittis obsoletissimis subferrugineis; hemielytris tertia basali parte corii excepta nigro-punctatis; dorso abdominis fusco, connexivo testaceo; femoribus fusco-punctatis et maculatis, anterioribus externe remotius fusco-strigosis, facie interiore inferne maculis majoribus fuscis seriatim positis; tibiis posticis punctis fuscis sat numerosis; abdomine ampliato; prothorace conico, latitudine basali parum longiore, superne horizontali; hemielytris abdomine vix longioribus, membrana medio corio fere æque lata, venis radiantibus brevibus

simplicibus, sutura membranæ commissura clavi nonnihil longiore. Long., ♀, 7 1/2 mill.

America borealis : Colorado, D. Morrison (Mus. Cæs. Vindob.).

Formam macropteram l. c. descripsi; differt pronoto postice fortius ampliato, basi longitudine aeque lato, hemielytris abdomen dimidio vel tertia parte membranæ superantibus, interstitiis inter venas fusco-cinctas ubique dense fusco-punctatis, membrana medio corio saltem dimidio latiore, venis radiantibus longioribus.

Variat colore magis minusve flavescens vel grisescens.

America borealis : Wisconsin, New-Jersey (Mus. Holm.).

Subgen. 10. Aspilaspis Stål.

Corpus oblongum, totum pallidum, scutello toto concolore ; capite superne leviter convexiusculo, clypeo carinato-elevato ; oculis mediocribus, fronte angustioribus ; pronoto pone medium sulco transversali profundo ; areola alarum hamo destituta ; femoribus anticis muticis sat fortiter, intermediis leviter incrassatis ; tarsis posticis articulo tertio secundo multo longiore.

Typus : *N. viridulus* Spin. (*viridis* Brullé).

Fig. 1. Hemielytrum *Nabis maracandici* Reut., formæ brachypteræ.
2. » *N. curvipenellæ* Reut., f. brachypt.
3. Hamus copulatorius dexter *N. lativentris* Boh.
4. » » » *N. maracandici* Reut.
5. » » » *N. spinicruris* Reut.

NÉCROLOGIE

E.-T. ATKINSON

M. J. Waterhouse, de Calcutta, vient de m'apprendre la triste nouvelle de la mort prématurée de notre collègue, E.-T. Atkinson, le président bien connu de la Société Asiatique du Bengale. Depuis peu d'années seulement, M. Atkinson s'était voué à l'étude des insectes de l'Inde, mais dans ce laps de temps, il a publié un grand nombre de travaux, spécialement sur les Hémiptères. Son premier opuscule comprend les Catalogues descriptifs des Homoptères et Pentatomides de l'Inde, et bien qu'il ne renferme que des copies de descriptions d'auteurs et peu d'espèces nouvelles, il sera d'un grand secours pour l'étude des Hémiptères indiens. Récemment il avait fait paraître des notices sur des Coccides nouveaux de l'Inde et quatre premiers fascicules d'un Catalogue des Coléoptères de la région orientale comprenant 11 familles, des Cicindélides aux Psélaphides, avec synonymie complète et références bibliographiques. Son dernier ouvrage, le Catalogue des Capsides du globe, est une preuve de son infatigable activité et de sa connaissance approfondie de la littérature, en même temps qu'il forme le complément nécessaire de l'*Enumeratio* de Stäl, savant dont les œuvres avaient trouvé dans Atkinson un admirateur enthousiaste.

Toutes ces publications, parues dans l'espace de quatre ou cinq années, justifient assez cette opinion de M. Waterhouse : « C'était un travailleur plein d'énergie et infatigable et il laisse un grand vide parmi nous. »

La perte de M. Atkinson sera vivement ressentie par ses amis et correspondants, auxquels il se plaisait à prêter le concours de son savoir et de ses collections.

E. Bergroth.

MATÉRIAUX

POUR SERVIR A LA FAUNE MYRMÉCOLOGIQUE

DE

SIERRA-LEONE (Afrique occidentale) (1)

Par Ernest ANDRÉ.

Camponotus bituberculatus André.
(*Revue d'Ent.*, VIII, 1889, p. 217).

J'ai décrit cette espèce d'après un type unique, provenant de Dakar (Sénégal), et qui devait être une ouvrière *media*, à en juger par la forme de sa tête non rétrécie en arrière. Sans connaître l'ouvrière *major*, je rattachais cette espèce au groupe du *Camp. foraminosus* Forel, et cette hypothèse est aujourd'hui confirmée par la découverte de la femelle, que j'ai reçue de Sierra-Leone et dont l'identification avec l'ouvrière ne me paraît laisser prise à aucun doute. En voici la description :

Femelle. En tout semblable à l'ouvrière pour la couleur d'un noir mat, la sculpture et les autres caractères, sauf les différences suivantes : Indépendamment de la sculpture foncière, la tête offre les gros points-fossettes caractéristiques des espèces du groupe. Ces fossettes sont plus grandes et plus profondes sur les joues, plus faibles sur l'épistome, le front et le vertex, et disparaissent sur l'occiput. Le scape des antennes est bien moins dilaté que chez l'ouvrière. Le metanotum est creusé en arrière, à la jonction de ses faces basale et déclive, d'un large sillon longitudinal qui produit, de chaque côté, deux saillies tuberculeuses rappelant la conformation de cette partie chez l'ouvrière ; la sculpture du thorax est un peu plus fine que chez cette dernière et la pubescence blanche de l'abdomen est plus distincte, quoique très éparse. Ailes fortement enfumées sur leur moitié basale ; stigma d'un brun foncé, nervures d'un brun clair. — Long., 12-13 mill.

(1) Toutes les fourmis décrites dans cette notice proviennent des chasses de M. Albert Mocquerys à Sierra-Leone.

Camponotus compressiscapus André.
(Revue d'Ent., t. VIII, 1889, p. 218).

J'ai également décrit cette espèce d'après une seule ouvrière *media*. Depuis, j'ai reçu de Sierra-Leone plusieurs autres individus, mais seulement des ouvrières *media* et *minor*, sans aucune ouvrière *major*. L'ouvrière *minor*, qui est de même taille que la *media*, se distingue de cette dernière par sa tête plus ou moins rétrécie en arrière, avec le bord postérieur arrondi et les angles non saillants. La longueur du corps, chez les divers exemplaires que j'ai sous les yeux, est peu variable et oscille entre 7 et 8 mill.

Polyrhachis curta nov. sp.

Ouvrière. Tête courte, seulement un peu plus longue qu'elle est large en arrière, un peu rétrécie en avant. Épistome très indistinctement caréné. Arêtes frontales rapprochées l'une de l'autre, assez élevées ; aire frontale indistinctement limitée. Yeux situés en arrière du milieu de la tête. Antennes grêles, les articles du funicule très allongés. Thorax très court ; pronotum deux fois plus large que long, à bords latéraux carénés, et armé en avant de deux dents triangulaires spiniformes, aiguës et un peu plus longues que la largeur de leur base ; côtés du prosternum terminés en bas par deux fortes dents triangulaires, émoussées. Mesonotum un peu plus court et un peu moins large que le pronotum, dont il est séparé par une suture droite, fine, mais bien marquée ; ses bords latéraux sont carénés et séparés par une échancrure de ceux du pronotum. Metanotum tout à fait inerme, infère, ne faisant pas partie du dos du thorax, c'est-à-dire que sa face basale et sa face déclive réunies forment un plan, d'abord très oblique, puis vertical, dont la longueur égale au moins celle du pronotum et du mesonotum pris ensemble. Suture méso-métanotale indistincte. Vus de côté les deux derniers segments du thorax réunis présentent un profil fortement convexe. Écaille grande, très épaisse à la base, fortement amincie au sommet, très convexe en avant, plane en arrière, seulement un peu moins haute et un peu moins large que la partie tronquée de l'abdomen contre laquelle elle s'applique. L'écaille est armée en dessus, de chaque côté de son bord supérieur, de deux fortes épines recourbées en crochet à leur extrémité, avec la courbure dirigée en dehors et un peu en arrière. Abdomen largement tronqué en avant. Pattes assez allongées.

Entièrement noire, peu luisante ; pattes et antennes d'un brun noir, tibias un peu rougeâtres. Mandibules luisantes, superficiellement striées, avec des points fins et épars. Tout le corps densément et finement réticulé-ponctué, recouvert partout d'une pubescence grise, très fine et un peu chatoyante. Pilosité tout à fait nulle, même sur les antennes et les pattes. — Long., 6 mill.

Un seul exemplaire.

Cette espèce appartient au groupe du *P. relucens* et se distingue de toutes les autres par la forme particulière de son thorax.

Œcophylla brevinodis nov. sp.

Ouvrière. Taille très petite (4 1/2-5 mill.). Tout le corps plus trapu et moins allongé que chez l'*Œ. smaragdina* Fab. ; le scape dépasse l'occiput de moins de moitié de sa longueur, les articles du funicule sont beaucoup moins allongés et les quatre avant-derniers sont seulement un peu plus longs que larges. Le thorax est moins grêle, le mesonotum moins fortement étranglé. Le pétiole est remarquablement court, moins de deux fois aussi long que haut et fortement épaissi en arrière en forme de nœud. Ce nœud est largement sillonné en-dessus et échancré en arrière de façon à former deux lobes arrondis, analogues à ceux que présente le second article du pétiole de certains *Cremastogaster*. Tout le corps est ferrugineux avec l'abdomen rembruni. Les autres caractères sont ceux de l'*Œ. smaragdina.*

J'ai reçu quelques exemplaires de cette fourmi en même temps qu'un grand nombre d'*Œ. smaragdina.* Malgré les variations que présente cette dernière espèce, la *brevinodis* s'en éloigne par des caractères tellement frappants que je suis obligé de l'en séparer, avec d'autant plus de raison que tous les individus que j'ai sous les yeux sont identiques et que je n'ai pas rencontré un seul exemplaire de transition entre les deux formes.

Psalidomyrmex nov. gen.

Ouvrière. Tête un peu plus longue que large, un peu rétrécie en avant, ses bords latéraux légèrement arqués, son bord postérieur faiblement échancré. Mandibules en triangle très allongé, étroites, falciformes, se croisant à leur extrémité qui est arquée et se termine en pointe aiguë ; leur bord interne obtusément denticulé sur sa première moitié, inerme sur sa moitié apicale. Épistome très

court, transversal, presque linéaire. Arêtes frontales contiguës, s'avançant jusqu'au bord antérieur de la tête et élargies latéralement en un lobe supraarticulaire arrondi en dehors. Sillon frontal court, formant la ligne séparative des arêtes frontales ; aire frontale indistincte. Yeux petits, situés à peu près au quart antérieur des bords latéraux de la tête ; pas l'ocelles. Antennes de 12 articles; scape robuste, arqué à sa base, élargi à son extrémité et n'atteignant pas en arrière le bord postérieur de la tête ; premier et deuxième articles du funicule presque égaux, un peu plus longs que larges, les suivants aussi larges ou un peu plus larges que longs, le dernier à peu près aussi long que les trois précédents réunis. Profil dorsal du thorax rectiligne ou très légèrement arqué, sans étranglement. Pronotum rétréci en avant, à épaules arrondies, séparé du mesonotum par une suture arquée, bien distincte. Suture méso-métanotale oblitérée; metanotum inerme, tronqué en arrière. Pétiole nodiforme, plan en arrière, arrondi sur ses autres faces, retréci en avant et s'articulant à la partie inférieure du premier segment abdominal. Il est muni, en dessous et en avant, d'une forte dent émoussée et dirigée un peu en arrière ; une autre dent semblable, mais un peu plus petite et dirigée en sens inverse, se voit en dessous de la partie articulaire du premier segment abdominal. Abdomen subcylindrique, un peu rétréci en avant, fortement étranglé entre le premier et le deuxième segments qui forment à eux seuls la presque totalité de sa longueur. Pattes ordinaires ; tous les éperons pectinés; ongles des tarses simples.

Par la forme de ses mandibules ce genre paraît se rapprocher des *Belonopella* Mayr.

Psalidomyrmex foveolatus nov. sp.

Ouvrière. Entièrement d'un rouge marron peu foncé; funicule des antennes et tarses rembrunis. Mandibules nettement et longitudinalement striées, avec quelques petits points peu distincts. Tête, thorax, scapes, tibias et les deux premiers segments de l'abdomen couverts de stries longitudinales nettes et serrées, interrompues par de grosses et nombreuses fossettes ombiliquées ; les interstries lisses et luisants ; épistome seulement strié, sans fossettes; lobes des arêtes frontales lisses et luisants. Partie tronquée du metanotum finement réticulée, sans fossettes ; un étroit sillon longitudinal peu profond et transversalement ridé traverse la face basale du metanotum et se prolonge même un peu sur sa face déclive. Pétiole finement rugueux, réticulé par places, avec de nombreuses fossettes sauf à la face postérieure où elles font défaut ; le devant de l'ab-

domen opposé à l'écaille est aussi finement ridé-réticulé et parsemé de quelques gros points; les derniers segments abdominaux sont finement rugueux. Pubescence nulle, sauf sur le funicule qui est revêtu d'un duvet fin et serré. Des soies jaunâtres, courtes, sortent de chacune des fossettes. Pilosité plus longue, plus abondante et plus oblique sur les tibias et les tarses, plus courte et plus rare sur les scapes. — Long., 9-10 mill.

Platythyrea occidentalis nov. sp.

Femelle. Mandibules paraissant inermes ou très indistinctement denticulées à leur bord terminal. Épistome convexe, non caréné, se confondant en arrière avec les arêtes frontales; sillon frontal obsolète. Yeux situés un peu en avant du milieu de la tête; ocelles indistincts. Second article du funicule des antennes une fois et demie aussi long que le premier et deux fois plus long que le troisième; le dernier article acuminé à son extrémité et un peu moins long que les deux précédents réunis. Pronotum à peu près aussi large que long; metanotum plus court, fortement excavé en arrière, les bords de l'excavation formant une arête anguleuse qui simule de chaque côté une large dent. Pétiole profondément bisinué en arrière, ce qui produit trois fortes dents triangulaires dont la médiane est un peu plus courte que les latérales. Le pétiole porte, en dessous de son articulation avec le thorax, un appendice lamellaire, et est muni d'une dent dans le voisinage de son articulation postérieure. Abdomen légèrement étranglé entre ses deux premiers segments. Ailes absentes.

Entièrement d'un rouge brun passant au noirâtre sur les sutures du thorax, la partie postérieure du pétiole et des segments abdominaux; funicule des antennes et pattes plus clairs. Tout le corps mat, densément et très finement ridé-réticulé, avec de gros points irréguliers plus effacés sur la tête, plus apparents sur le thorax, le pétiole et les deux premiers segments de l'abdomen. Une pubescence grise, extrêmement fine et serrée, est répandue partout comme une pruinosité cendrée. Pilosité nulle, sauf quelques cils au bord antérieur de l'épistome. — Long., 7 mill.

Un seul individu.

Cette espèce paraît se rapprocher beaucoup de la *P. sinuata* Roger, dont la patrie est américaine et qui ne m'est pas connue en nature.

Bothroponera talpa nov. sp.

Ouvrière. Épistome très court, non caréné, ni avancé ni acuminé à son bord antérieur. Mandibules nettement et longitudinalement striées, parsemées de gros points et armées d'environ sept dents dont les trois antérieures seules sont bien accentuées. Yeux bien plus petits que chez les autres espèces du genre et situés à peine en arrière du niveau de l'articulation des antennes ; leur diamètre égale environ la largeur de la base du scape. Antennes très robustes; scape n'atteignant pas en arrière le bord postérieur de la tête ; funicule épais, tous ses articles fortement transversaux, sauf le premier qui est à peu près aussi long que large et le dernier qui est aussi long que les trois précédents réunis. Thorax de conformation normale, suture méso-métanotale indistincte, metanotum inerme et peu nettement tronqué en arrière. Nœud du pétiole un peu plus large que long, un peu rétréci en avant, plan en arrière, légèrement arrondi en avant et en-dessus, tout à fait inerme. Abdomen nettement étranglé entre le premier et le second segments.

Tête et thorax finement et densément ridés-réticulés, cette sculpture, plus superficielle sur le pétiole et l'abdomen, fait place, sur la moitié antérieure des segments abdominaux à une simple ponctuation peu serrée. Face déclive du metanotum fortement réticulée-ponctuée. Tout le corps est en outre parsemé de gros points piligères, plus profonds et plus serrés sur le thorax, le pétiole et les deux premiers segments de l'abdomen. Une pubescence jaunâtre est répandue partout et est plus abondante sur la tête, les antennes et les pattes. Pilosité éparse, d'un fauve brunâtre, rare sur les tibias, nulle sur les scapes. Couleur d'un brun noir, passant au brun rougeâtre sur la tête, les antennes et l'extrémité des segments abdominaux. Pattes d'un rouge brun. — Long. 9 mill.

Un seul exemplaire.

Espèce voisine de la *B. Wasmannii* Forel, dont elle reproduit la forme aberrante de l'épistome, mais facile à distinguer par ses yeux beaucoup plus petits et situés plus en avant, par ses antennes plus épaisses et par la sculpture de la face déclive du metanotum.

Pachycondyla ambigua nov. sp.

Femelle. — Tête presque rectangulaire, plus longue que large, avec les angles postérieurs fortement arrondis ; joues sans carène. Epistome caréné longitudinalement, prolongé en pointe aiguë entre

les arêtes frontales. Aire frontale étroite et allongée, se distinguant à peine du sillon frontal qui est superficiel et prolongé jusqu'à l'ocelle antérieur. Mandibules longues, arquées sur le plat et conformées d'ailleurs comme chez les autres espèces de *Pachycondyla* ; leur bord terminal est muni de 11 à 12 denticules, non compris la pointe apicale qui est aiguë et recourbée. Yeux assez grands, situés en avant des côtés de la tête, à une distance de l'articulation des mandibules à peu près égale à leur grand diamètre. Premier article du funicule des antennes plus long que le second, les quatre suivants un peu plus longs que larges, les autres à peu près aussi larges que longs, sauf le dernier qui est presque aussi long que les trois précédents réunis. Pronotum non bordé ni caréné latéralement. Ecaille mince, semblable à celle d'une *Ponera*, aussi haute que le premier segment abdominal, faiblement convexe en avant, plane en arrière, avec le bord supérieur légèrement courbé vers l'avant. Abdomen tronqué en devant, à peine étranglé entre le premier et le second segments.

Mandibules presque lisses et luisantes, très superficiellement ruguleuses, avec quelques points piligères et une rangée de points plus gros parallèle au bord terminal. Tête assez luisante, très densément et très finement ruguleuse et couverte d'une pubescence jaunâtre, fine, serrée et un peu chatoyante. Pronotum, mesonotum et scutellum très superficiellement ridés, peu luisants et moins pubescents que la tête ; metanotum presque lisse et très luisant, sa face declive obliquement tronquée et même un peu concave ; écaille et abdomen revêtus d'une pubescence fine et serrée qui rend ces parties peu luisantes. Pilosité éparse sur tout le corps, plus abondante, plus longue et plus oblique sur l'abdomen ; pattes et antennes sans poils dressés.

Entièrement d'un brun noir foncé ; pronotum, scutellum et metanotum plus rougeâtres ; mandibules, devant de l'épistome, antennes, sommet de l'abdomen, articulations des pattes, tibias et tarses ferrugineux ; cuisses d'un rouge brun. Ailes hyalines avec le stigma et les nervures d'un jaune pâle. Deuxième cellule cubitale rectangulaire, deux fois plus longue que large. — Long. 5 mill.

Par sa petite taille et le peu d'épaisseur de son écaille qui est à peu près de même forme et à peine aussi épaisse que celle de *Ponera sennaarensis* Mayr, cette espèce, dont je ne connais qu'un seul exemplaire, ressemble beaucoup à une *Ponera*, mais la longueur et la forme de ses mandibules, ainsi que ses palpes de quatre articles, la font rentrer dans le genre *Pachycondyla*.

Ponera guineensis nov. sp.

Ouvrière. — Tête (sans les mandibules) plus longue que large, à bords latéraux très faiblement arqués, presque rectilignes ; son bord postérieur est échancré avec les angles arrondis. Mandibules grandes, dépourvues au côté externe de leur base du sillon oblique qui se remarque chez les *P. sulcata* Mayr et *tesserinoda* Em. ; elles sont armées de 8 à 9 dents, dont les postérieures sont petites et obtuses. Epistome caréné en son milieu, la carène distinctement sillonnée sur sa moitié antérieure. Yeux assez petits, ovales, à peine plus longs que l'intervalle qui les sépare des mandibules. Antennes assez robustes ; scape atteignant le derrière de la tête ; premiers articles du funicule un peu plus longs que larges, les derniers presque carrés ou un peu plus larges que longs, sauf l'article apical qui égale presque en longueur les trois précédents réunis. Thorax avec les sutures distinctes en dessus, mais sans étranglement entre le mesonotum et le metanotum. Mesonotum bien plus court que chacun des deux autres segments; metanotum nettement et obliquement tronqué en arrière. Ecaille aussi haute mais moins large que la base du premier segment abdominal ; elle est relativement peu épaisse, plane en arrière, légèrement convexe en avant, avec les bords latéraux et supérieur arrondis et non amincis. Abdomen tronqué en avant, légèrement étranglé entre le premier et le second segments.

Mandibules presque lisses, superficiellement et indistinctement ruguleuses avec quelques rides irrégulières plus accentuées à la base ; elles sont en outre parsemées de quelques points dont une rangée plus grosse se voit près du bord terminal. Tout le corps mat ou peu luisant, très densément et finement ridé-réticulé ; cette sculpture, plus forte sur la tête et le thorax, s'efface sur les derniers segments de l'abdomen qui sont presque lisses et luisants.

Une pubescence jaunâtre, extrêmement fine et assez serrée, est répandue partout ; çà et là quelques poils dressés, un peu moins rares sur l'abdomen, nuls sur les antennes et les pattes.

Couleur générale noire ou d'un brun noir ; mandibules, antennes et parfois le devant de l'épistome et les lobes des arêtes frontales d'un rouge brun ; pattes et extrémité de l'abdomen d'un ferrugineux plus ou moins brunâtre. — Long. 6 1/2-8 mill.

Par sa taille, la forme de son thorax et son aspect général, cette espèce rappelle la *tesserinoda* Em., mais elle en est bien distincte par

son écaille beaucoup moins épaisse, ses yeux beaucoup plus petits, sa sculpture plus fine, non mélangée de gros points superficiels, et par l'absence de sillon oblique à la base des mandibules. La forme de son écaille semble aussi la rapprocher de la *P. caffraria* Sm., mais la description de cette espèce faite sur une femelle est beaucoup trop incomplète pour qu'il soit possible d'asseoir une opinion sérieuse sur son identification.

Sima Mocquerysi nov. sp.

Ouvrière : Tête rectangulaire, plus longue que large, à côtés parallèles ; yeux assez grands, situés un peu plus près du bord postérieur de la tête que de son extrémité antérieure ; ocelles très distincts, sauf l'antérieur qui est plus ou moins obsolète. Mandibules finement et longitudinalement striées, munies de 4 à 5 dents dont l'antérieure est assez longue et pointue. Epistome non avancé et très finement crénelé au milieu de son bord antérieur. Thorax presque plan en dessus : son profil dorsal à peu près rectiligne, vu de côté. Pronotum nettement bordé et caréné latéralement ; metanotum assez distinctement bordé mais non caréné. Pronotum un peu plus long que large, rétréci en arrière ; mesonotum très court, en forme de croissant ou de bourrelet transversal, saillant et séparé des deux segments voisins par des sutures profondes et nettement marquées. Face déclive du metanotum oblique, peu convexe, rejoignant la face basale par une surface largement arquée. Premier nœud du pétiole obtusément triquètre, élargi en arrière, courtement pédiculé, haut et très convexe dans le sens longitudinal quand il est examiné de côté ; second nœud pyriforme, plus grand que le premier, mais plus bas et moins convexe.

Tête densément réticulée-ponctuée et peu luisante ainsi que le thorax qui est plus irrégulièrement réticulé ; pétiole et abdomen superficiellement réticulés, presque lisses et luisants. Tout le corps revêtu d'une pubescence jaunâtre, fine, courte et peu serrée, plus longue et plus abondante sur l'abdomen. Pilosité rare, nulle sur les antennes et les pattes ; bord antérieur de l'épistome cilié de longs poils.

Entièrement noire ou d'un brun noir très foncé, bord antérieur de la tête rougeâtre, mandibules (sauf l'extrémité des dents), antennes, articulations des pattes, tibias et tarses d'un jaune un peu rougeâtre, cuisses brunâtres, tibias postérieurs parfois en partie assombris. — Long. 6 mill.

Paraît voisine de *S. Sahlbergii* Forel, mais bien distincte par la

présence des ocelles, par son pronotum latéralement caréné, son metanotum non gibbeux, sa taille plus grande et ses antennes entièrement d'un jaune rougeâtre.

Myrmicaria exigua nov. sp.

Ouvrière : Tête plus longue que large, fortement rétrécie en avant et en arrière. Mandibules assez étroites, luisantes, superficiellement et longitudinalement striées, avec quelques gros points ; leur bord terminal armé de quatre dents. Tête luisante ; épistome convexe, non caréné, superficiellement ridé sur les côtés, presque lisse sur son disque ; le reste de la tête très superficiellement et irrégulièrement ridé, presque lisse, avec quelques autres rides beaucoup plus fortes, élevées, à peu près longitudinales sur les joues et le front, s'entrecroisant sur le vertex où elles forment un réseau de grosses mailles irrégulières. Yeux assez grands, situés un peu en arrière du milieu de la tête. Antennes longues et grêles ; scape dépassant beaucoup l'occiput, les articles du funicule allongés. Thorax luisant; pronotum parcouru comme le vertex par des rides élevées et entrecroisées qui forment de grosses mailles sur son disque ; il est bordé latéralement par une arête formée d'une ride sinueuse, à peine plus saillante que les autres et rejoignant en arrière une autre arête transverse, droite et plus élevée, qui traverse le mesonotum. Le metanotum est aussi bordé latéralement et est séparé du mesonotum par un fort étranglement. Sa face basale est à peu près plane, non sillonnée longitudinalement et munie en arrière de deux fortes épines dirigées un peu en haut, presque parallèles et légèrement arquées en dedans. Les côtés du metanotum sont assez grossièrement ridés, sa face basale offre quelques rides transversales ou obliques, et l'intervalle des épines est lisse et très luisant. Pétiole luisant, presque lisse ou superficiellement ridé ; premier article muni d'une tige articulaire plus longue que sa partie nodiforme qui est arrondie ; second article nodiforme et à peu près de même largeur que le nœud du premier article. Abdomen lisse et très luisant.

Entièrement ferrugineux ou d'un rouge plus ou moins jaunâtre ou brunâtre, avec la moitié postérieure de l'abdomen brune ; très souvent l'abdomen presque entier ainsi que la tête passent au brun noir. Les rides qui forment la grosse réticulation de la tête et du thorax, ainsi que la bordure latérale de ce dernier, sont ordinairement noirâtres. Une pilosité jaunâtre, longue et abondante, est répandue sur tout le corps ainsi que sur les antennes et les pattes. — Long. 3 1/2-4 1/2 mill.

L'ouvrière de cette espèce se distingue facilement de ses congénères par sa petite taille, son metanotum plan en dessus, ses arêtes latérales peu saillantes, etc.

Mâle : Tête (abstraction faite des yeux) étroite et visiblement plus longue que large : yeux très grands et très convexes, occupant presque toute l'étendue des côtés de la tête ; ocelles gros et saillants. Metanotum faiblement bituberculé en arrière. Nœuds du pétiole bas. Abdomen peu distinctement tronqué en avant. D'un testacé plus ou moins rougeâtre ou brunâtre, avec les yeux noirs et l'abdomen d'un brun foncé. Corps luisant ; tête superficiellement rugueuse ; pronotum transversalement ridé, mesonotum à peu près lisse entre les lignes convergentes, avec quelques rides longitudinales en arrière et sur les côtés ; scutellum convexe, superficiellement ridé ; face basale du metanotum avec quelques rides transversales ; pétiole et abdomen lisses et luisants. Une pilosité jaunâtre, assez longue, est répandue sur tout le corps et les pattes ; elle est rare sur le scape des antennes et à peu près nulle sur le funicule, où elle est remplacée par une pubescence un peu relevée et assez serrée. Ailes un peu enfumées, nervures et stigma bruns. — Long. 5-6 mill.

Solenopsis orbuloïdes nov. sp.

Ouvrière : Tout à fait semblable au *S. orbula* Em., avec les différences suivantes : la tête est un peu moins allongée, les yeux sont plus apparents, moins ponctiformes, la massue des antennes est un peu plus courte et plus épaisse, le thorax est plus distinctement étranglé entre le mesonotum et le metanotum, le pétiole est sensiblement plus étroit, la pilosité est beaucoup plus rare et la taille est généralement plus petite, dépassant rarement 1 mill.

Pheidole occipitalis nov. sp.

Soldat : Tête un peu plus longue que large, avec les côtés faiblement arqués ; elle est creusée en arrière d'une profonde échancrure anguleuse qui la divise en deux lobes arrondis. Sillon frontal s'étendant jusqu'à l'occiput et se confondant en arrière avec l'échancrure postérieure. Une impression latérale oblique et superficielle s'étend des yeux au niveau de l'extrémité du scape. Epistome caréné longitudinalement et échancré en arc au milieu de son bord antérieur. Mandibules convexes, longitudinalement et fortement striées au côté externe, surtout à la base, presque lisses et luisantes en dessus et en avant, avec de gros points épars ; elles sont armées antérieurement

de deux dents plus ou moins émoussées et sont inermes sur le reste de leur bord terminal. Epistome longitudinalement ridé ; aire frontale lisse et luisante avec parfois des traces d'une faible carène médiane. Joues et front avec de fortes rides longitudinales peu serrées, entre lesquelles la surface est finement ruguleuse ; les impressions latérales et l'échancrure séparative des lobes occipitaux sont finement rugueuses ; tout le reste de la tête, et notamment le vertex et les lobes postérieurs, sont lisses et très luisants, marqués seulement de gros points épars. Pronotum convexe, un peu tuberculeusement élargi de chaque côté ; scutellum distinct ; mesonotum séparé du metanotum par un profond sillon ; le metanotum est armé de deux épines presque verticales, assez divergentes et moins longues que l'intervalle de leur base. Pronotum transversalement ridé sur les côtés, ruguleux en dessus ainsi que le mesonotum ; face basale du metanotum fortement et transversalement ridée, face déclive finement granuleuse et assez luisante entre les épines. Pétiole transversalement ridé-granulé ; son premier article cunéiforme (vu de côté), s'élevant en arrière en un lobe squamiforme à côtés parallèles, tronqué en dessus et parfois largement mais très faiblement échancré à son bord postérieur ; second article en ovale transverse, à peu près trois fois aussi large que le précédent et dilaté, de chaque côté, en une proéminence conique qui se termine en pointe mousse. Abdomen très finement ridé-réticulé à la base, moins distinctement réticulé au bord libre de chacun de ses segments, lisse et luisant sur le reste de sa surface qui est parsemée de points piligères très épars.

Tête et thorax d'un rouge plus ou moins brunâtre ; antennes et pattes généralement plus pâles ; bord de l'épistome, extrémité des joues, base et sommet des mandibules plus ou moins largement d'un noir brun ; pétiole d'un brun rougeâtre ; abdomen d'un brun noir, souvent rougeâtre à la base. Pubescence nulle ; pilosité éparse, un peu plus abondante sur le pétiole, l'abdomen et les pattes, plus rare sur les scapes. — Long., 7 1/2-8 mill.

Ouvrière : Variant du brun rougeâtre clair au brun-marron foncé ; abdomen toujours brun ; mandibules, antennes et pattes d'un rougeâtre plus clair. Tête ovale, rétrécie en avant et plus fortement encore en arrière ; mandibules luisantes, faiblement et longitudinalement striées, presque lisses près du bord terminal qui est long, un peu concave, armé au sommet de deux dents aiguës et finement denticulé sur le reste de son étendue. Epistome finement caréné, lisse et luisant ainsi que toute la tête, à l'exception des joues qui sont longitudinalement ridées. Thorax assez luisant, finement ruguleux, disque du pronotum presque lisse. Le thorax est

légèrement impressionné entre le pronotum et le mesonotum et profondément sillonné entre le mesonotum et le metanotum. Ce dernier est armé de deux petites épines verticales, aiguës et faiblement divergentes. Pétiole et abdomen à peu près lisses et luisants ; le premier article du pétiole est conformé comme celui du *soldat*, mais un peu plus étroit et moins squamiforme; le second nœud est très grand, très rétréci en avant, très large en arrière, un peu plus long que large et au moins quatre fois plus large que le premier article. Tout le corps, ainsi que les antennes et les pattes, hérissé d'une pilosité longue et peu serrée. — Long., 3-4 mill.

Cette espèce est extrêmement voisine du *P. speculifera* Em. ; le soldat s'en distingue par sa tête plus longue et moins globuleuse, avec les lobes occipitaux lisses ; l'ouvrière se reconnaît facilement à sa tête presque entièrement lisse et luisante.

Cremastogaster platygnatha Roger

(*Formica platygnatha* Rog., *Berl. Ent. Zeit.*, 1863, p. 168. = *Cr. mandibularis* André, *Revue d'Ent.*, 1889, p. 229)

Malgré le soin que j'apporte à ne publier aucune espèce nouvelle sans m'être assuré, par l'étude attentive des descriptions antérieures, qu'elle n'a pas été connue de mes devanciers, j'ai décrit dans cette *Revue*, sous le nom de *Crem. mandibularis*, une femelle remarquable par la conformation singulière de ses mandibules, mais qui n'est autre que la *Formica platygnatha* Rog. C'est en lisant, par hasard, la description de Roger, que j'ai reconnu l'identité des deux espèces; car — et c'est là mon excuse — personne n'eût été chercher cet insecte dans le genre *Formica* où Roger l'a placé. La description de l'auteur berlinois avait été faite d'après un exemplaire privé de pétiole et d'abdomen, et cette circonstance n'avait pas permis à cet excellent myrmécologiste d'assigner à son insecte sa véritable place dans la série des genres et même des grandes divisions de la famille. Je m'empresse donc de restituer à Roger la paternité de cette fourmi, en me contentant de la satisfaction d'avoir enrichi le genre *Cremastogaster* d'un de ses plus curieux représentants.

Cremastogaster brunneipennis nov. sp.

Ouvrière : Tête presque carrée, à peu près aussi longue que large, ses bords latéraux très légèrement arqués, ses angles postérieurs fortement arrondis. Antennes de 11 articles avec la massue de

3 articles; scape atteignant mais ne dépassant pas le bord postérieur de la tête. Yeux situés à peu près au milieu des côtés de la tête. Mandibules longitudinalement striées avec quelques points épars. Epistome, aire frontale et joues très finement et longitudinalement striés, le reste de la tête lisse et luisant avec quelques points fins et épars. Pronotum et mesonotum assez convexes, non bordés latéralement ; suture pro-mésonotale indistincte; mesonotum avec une très faible carène médiane peu apparente et terminée en avant par un léger tubercule ; un profond sillon transverse sépare le mesonotum du metanotum; ce dernier est armé en arrière de deux épines aiguës, divergentes, environ trois fois plus courtes que l'intervalle qui sépare leur base. Thorax assez luisant, presque lisse, très superficiellement ruguleux: côtés des mesonotum et metanotum ainsi que la face basale de ce dernier, plus distinctement et longitudinalement ridés. Premier article du pétiole courtement pyriforme, à peu près aussi long que large ou un peu plus large que long, très arrondi en avant, rétréci en arrière ; second article en ovale transverse , distinctement quoique superficiellement sillonné en long et échancré en arrière; les deux nœuds sont presque lisses et luisants. Abdomen lisse et luisant. Pubescence fine, courte et très éparse, un peu plus abondante sur l'abdomen. Pilosité rare, scape des antennes avec quelques poils obliques. Tout le corps d'un jaune plus ou moins rougeâtre ou brunâtre, passant parfois au rougeâtre sale, abdomen d'un brun noir, souvent rougeâtre à la base.— Long., 2-4 mill.

Femelle : Tête plus large que longue, scape n'atteignant pas tout à fait l'occiput. Thorax relativement court; metanotum muni en arrière de deux tubercules dentiformes. Premier article du pétiole trapézoïdal, tronqué en avant avec les angles antérieurs arrondis : second article déprimé en dessus, sans sillon médian et à peine échancré en arrière. Sculpture de la tête comme chez l'ouvrière, mais les stries sont plus apparentes et couvrent toute sa moitié antérieure; mesonotum et scutellum lisses et luisants avec quelques petits points epars ; métathorax ridé en divers sens et peu luisant. Ailes très enfumées de brun, surtout à la base, avec un faible reflet violacé ; stigma et nervures bruns ; la nervure transverse s'unit au rameau cubital externe à une certaine distance de son origine.

Entièrement d'un jaune rougeâtre ou d'un rougeâtre sale, dents des mandibules noires, thorax ordinairement plus jaunâtre, marqué souvent de trois bandes longitudinales brunâtres, abdomen d'un brun rougeâtre, plus clair à la base. — Long., 7-8 mill.

Par sa couleur et son aspect général, cette espèce avoisine le

C. gambiensis André, mais l'ouvrière s'en distingue par sa taille moyenne généralement moindre, par sa tête plus carrée avec le scape moins court, par le premier article de son pétiole plus court, pyriforme, et par le second article marqué en dessus d'un sillon distinct. La femelle est remarquable par ses ailes très fortement enfumées.

Cataulacus pygmaeus nov. sp.

Ouvrière : Tête à peu près aussi longue que large, rétrécie en avant, avec le bord postérieur presque rectiligne et denticulé près de ses angles ainsi que la moitié postérieure des bords latéraux. Epistome sans limites distinctes, très faiblement échancré au milieu de son bord antérieur, muni d'une petite dent relevée à chacun de ses angles antérieurs qui prolongent les arêtes frontales; ces dernières portent elles-mêmes un petit denticule en avant des yeux. Yeux grands, situés derrière le milieu de la tête. Scape des antennes arqué, très dilaté sur sa seconde moitié ; funicule avec une massue épaisse de trois articles. Thorax plus long que large, sans sutures entre ses divers segments, irrégulièrement trapézoïdal et plus large en avant qu'en arrière; son profil dorsal est légèrement convexe et non sensiblement sinué entre le mesonotum et le metanotum ; ses bords latéraux sont denticulés et il est muni en arrière de deux appendices spiniformes, divergents, tronqués à l'extrémité et un peu moins longs que la largeur du metanotum. Les deux articles du pétiole trapéziformes, plus larges en avant qu'en arrière ; le premier à peu près aussi long que large, le second un peu plus large que long et muni en dessous d'une épine mousse. Abdomen ovale, avec le bord antérieur fortement échancré en arc.

Entièrement noire, avec l'extrémité des mandibules, le funicule des antennes et les articulations des pattes d'un rouge plus ou moins brun ; scapes, tibias et tarses d'un jaune rougeâtre.

Tête avec des rides longitudinales qui se réunissent, surtout en arrière, à de petites rides transversales pour former un réseau de mailles irrégulières dont le fond est lui-même plus finement réticulé. Thorax avec des rides longitudinales plus fortes, réticulé dans les intervalles et parsemé d'élévations granuleuses. Pétiole très fortement et longitudinalement ridé-sillonné, le second article parsemé d'élévations en forme de denticules. Abdomen densément et finement réticulé-ponctué, avec de petites élévations granuleuses très éparses. Tout le corps, y compris les antennes et les pattes, parsemé de soies jaunâtres, courtes, obtuses à l'extrémité et peu abondantes.

Long., un peu plus de 2 mill.

Un seul individu.

Cette espèce se rapproche, pour l'aspect général, du *C. guineensis* Sm., mais elle en est bien distincte par son thorax dépourvu d'épines latérales, par les épines de son metanotum moins longues et plus obtuses, par son abdomen non ridé longitudinalement et par sa taille extrêmement petite.

Cataulacus Huberi nov. sp.

Ouvrière : Tête un peu plus large que longue, fortement rétrécie en avant, largement échancrée en arc en arrière, avec les angles postérieurs bien marqués ; ses bords latéraux sont crénelés sur leur moitié postérieure. Mandibules inermes à leur bord terminal. Epistome grand, triangulaire, arrondi en arrière, séparé du reste de la tête par une suture très superficielle et presque indistincte ; il est un peu déprimé au milieu de son bord antérieur et muni d'une petite dent à chacun de ses angles antérieurs. Aire frontale triangulaire, presque indistincte ; sillon frontal nul. Arêtes frontales munies d'un appendice dentiforme en avant des yeux. La tête porte en dessous, de chaque côté et à quelque distance du trou occipital, une forte dent émoussée, dirigée en bas et un peu en avant. Scape des antennes arqué, très dilaté sur sa seconde moitié ; funicule fortement et graduellement épaissi de la base à l'extrémité. Thorax court, à peine moins large aux épaules que long sur sa ligne médiane ; ses divers segments séparés par des sutures superficielles et souvent indistinctes. Pronotum fortement transversal, ses bords latéraux rebordés, laminiformes et obtusément dentelés ; mesonotum moins large mais presque deux fois aussi long que le pronotum, non bordé latéralement ; metanotum très court, armé en arrière de deux fortes épines divergentes, larges à la base, aiguës à l'extrémité et aussi longues que la moitié du thorax ; deux petites épines mousses se voient aussi de chaque côté de l'articulation du thorax au pétiole. Premier article du pétiole trapézoïdal, plus large que long, plus étroit en arrière qu'en avant, déprimé en dessus et muni en dessous d'un fort appendice assez court et en forme de pied ; second article en forme de croissant, avec la convexité tournée en arrière, fortement transversal, plus large et plus court que l'article précédent, et armé en dessous d'une épine assez longne, dirigée en bas et un peu en avant. Abdomen en ovale très court, presque circulaire, échancré en arc à son bord antérieur, avec les angles antérieurs arrondis et laminiformes.

Corps entièrement noir, médiocrement luisant ; scape et premier article du funicule, articulations des pattes, tibias et tarses rougeâtres. Mandibules longitudinalement et irrégulièrement ridées. Tête cou-

verte de rides longitudinales sinueuses, se réunissant pour former un réseau de mailles irrégulières dont le fond est lui-même superficiellement rugueux. Pronotum avec de fortes rides transversales et obliques ; mesonotum avec des rides longitudinales plus superficielles ; face basale et côtés du metanotum avec des rides longitudinales très grosses et très accentuées qui se continuent sur les épines et dont les intervalles figurent de profonds sillons ; la face déclive du metanotum ainsi que les deux articles du pétiole sont aussi fortement mais transversalement ridés-sillonnés ; toute la surface du thorax porte en outre de fines rugosités superposées aux rides et qui le rendent peu luisant ; sur les épines métanotales et sur le pétiole, cette fine rugosité s'efface jusqu'à devenir indistincte. Abdomen finement et densément ridé-réticulé, et, en outre, réticulé-ponctué dans les intervalles. Pubescence et pilosité nulles sur le corps ; pattes et antennes hérissées de soies jaunâtres, courtes et obtuses à l'extrémité. — Long., 4 1/2-5 1/2 mill.

Très distincte du *C. Mocquerysi* André, par ses longues épines métanotales, sa sculpture et la forme des articles de son pétiole.

NOTE SUR LE GENRE *PHALERIA*

Par Cl. REY.

Bien que M. Fauvel ait élucidé la question des *Phaleria* (*Rev. d'Entom.*, t. IV, 1885, n° 11, p. 318), qu'il me soit permis de venir présenter ici les quelques observations que m'ont suggérés son travail et la révision des espèces de ce genre que je possède en collection, en excluant toutefois la *Phaleria pallens* Latr. (*hemisphærica* Küst.), au sujet de laquelle il n'y a aucun doute.

M. Fauvel a parfaitement établi que l'espèce décrite par Mulsant sous le nom de *cadaverina* n'était autre chose que la *dorsigera* F., répandue dans le bassin de la Méditerranée, au lieu que la véritable *cadaverina* de Fabricius est une espèce des côtes de l'Océan Atlantique, dont l'habitat s'étend depuis la France, au nord, jusqu'aux Canaries, au sud.

Mais c'est à tort que, d'après Baudi, il rapporte à cette même *cadaverina* la *nigriceps* de Mulsant, espèce orientale tout à fait à part, de grande taille, à tête noire, à élytres fortement striées et parsemées de petites taches nébuleuses.

Quant à la *dorsigera*, les côtés du prothorax, d'après l'examen d'une centaine d'individus, ne m'ont pas offert de caractères constants. En effet, ils sont parfois régulièrement arrondis, d'autres fois subparallèles et subrectilignes dans leur moitié ou leurs deux tiers postérieurs, souvent arcuément rétrécis en avant, quelquefois divergents en approchant de la base, avec les angles postérieurs plus ou moins obtus, rarement presque droits.

Dans cette même espèce, les élytres sont ou immaculées (*cadaverina* Latr.), ou parées d'une petite tache médiane noire, qui s'agrandit (*dorsigera* F.) et finit par envahir la majeure partie de leur surface (*limbata* Baudi) et même le disque du prothorax (*Revelierei* Muls.) (1). Le dessous du corps est noir, moins l'antépectus et parfois les côtés du postpectus et du ventre. Les strioles basilaires du prothorax, le plus souvent réduites au quart ou au cinquième, occupent rarement le tiers de la longueur dudit segment (2).

Enfin, près de *dorsigera* var. immaculée, je place une espèce que, d'après un type reçu, je rapporte à l'*acuminata* de Küster. Elle est de taille moindre que *dorsigera*, avec le dessous du corps d'un roux testacé. La forme paraît plus atténuée en avant, la tête étant relativement moins large et le prothorax plus rétréci antérieurement.

D'après toutes ces considérations, voici le tableau que je donne des *Phaleria* (groupe de la *dorsigera*) à prothorax bistriolé à la base :

a. *Tête* et *pieds* d'un roux testacé avec les trochanters et les genoux un peu rembrunis.
  b. *Corps* oblong, convexe, d'un roux testacé brillant. *Tête* bien plus fortement ponctuée que le prothorax : celui-ci avec un léger canal dorsal obsolète. *Élytres* assez obtuses au sommet, sans tache ou parées sur leur milieu d'une petite tache ponctiforme, rembrunie. *Dessous du corps* presque entièrement d'un roux testacé. — Atlantique, Ostende, 2 ex. . . . . 1. *cadaverina* F.
  bb. *Corps* ovale, peu convexe, d'un roux livide et peu brillant en dessus. *Tête* un peu moins finement ponctuée que le prothorax : celui-ci parfois à peine et brièvement canaliculé sur le milieu du dos. *Élytres* plus ou moins acuminées au sommet.
    c. *Dessous du corps* noir en entier ou en majeure

(1) J'ai vu le type de la *Revelierei*, qui n'est, selon moi, qu'une variété de la *dorsigera*, à couleur noire dominante.

(2) Chez les ♂, les côtés du prothorax sont plus régulièrement arqués, et, si l'on ne trouvait pas toutes ces formes mélangées, on pourrait croire à deux espèces.

partie. *Prothorax* légèrement bisinué à sa base. *Écusson* rembruni. *Élytres* d'un roux livide, souvent avec une tache noire plus ou moins grande; à *interstries* presque tous subconvexes, densément, finement et râpeusement pointillés. *Taille* grande.—Méditerranée, Provence, Languedoc, Roussillon, Corse, etc. (1). 2. *dorsigera* F.

cc. *Dessous du corps* en majeure partie roux. *Prothorax* presque rectiligne à sa base. *Ecusson* testacé. *Élytres* d'un roux livide, sans tache; à *1er et 2e interstries* seuls subconvexes et en arrière seulement, moins densément, plus légèrement et moins râpeusement pointillés. *Taille* moindre, *forme* plus atténuée aux deux bouts. — Aigues-Mortes, sous un cadavre de cheval, 4 exempl. . . . 3. *acuminata* Küst.

aa. *Tête* noire ou en majeure partie. *Dessous du corps* noir, excepté l'antépectus. *Cuisses postérieures* souvent rembrunies à leur base.

d. *Ponctuation du prothorax et des élytres* assez fine et très serrée, celle de la tête plus forte. *Élytres* d'un roux livide, avec quelques petites taches éparses, nébuleuses; fortement striées, à *interstries* convexes. *Taille* grande, *forme* ovale. — Smyrne (2), 2 exempl. . . . . 4. *nigriceps* Muls.

dd. *Ponctuation du prothorax et des élytres* très fine et assez serrée, celle de la tête bien plus forte. *Élytres* d'un roux testacé, sans taches; finement striées, à *interstries* presque plans. *Taille* petite, *forme* oblongue. — Lavezzi, Bonifacio, en Corse, assez commune. . . . . 5. *insulana* (3).

(1) A cette espèce se rapportent la *cadaverina* Muls. et les variétés *limbata* Baudi et *Revelierei* Muls.

(2) Mulsant l'indique de Caramanie. Je l'ai reçue de Smyrne du même correspondant. Il y a peut-être là confusion pour la localité, car Wachanru, en allant à Tarsous, a relâché à Smyrne et à Rhodes, où il a recueilli un certain nombre d'insectes.

(3) Je donne ce nom sans celui de l'auteur, bien que le catalogue prussien inscrive *insulana* Desbrochers; mais celui-ci m'a dit n'avoir rien décrit sous ce nom. M. Baudi, qui l'a reçue sous cette dénomination, la regarde, ainsi que son *adriatica* (*inéd.*), comme une variété de sa *nigriceps*, qui, loin d'être celle de Mulsant, est mon *insulana*, qui varie parfois pour le corps et même la tête entièrement pâles.

Ainsi qu'on le voit, le dernier mot n'est pas dit sur le genre *Phaleria*, qui renferme peut-être plus d'espèces qu'on ne croit et dont la synonymie laisse encore à désirer, et la présente note est pour éveiller, à ce sujet, l'attention d'entomologistes plus habiles et mieux renseignés que moi. Aussi laissé-je de côté la *Phaleria oblonga* et d'autres especes étrangères a la France, me bornant à celles qu'il m'a été donné de voir.

RECTIFICATIONS

AU

CATALOGUS COLEOPTERORUM EUROPÆ ET CAUCASI

(Suite et fin)

Par ALBERT FAUVEL.

ADDENDA.

Page	7	col. 2	Bembidion volgense Becker *R. m.* pr. ruficolle.
»		3	Ad Bemb. lampros Hrbst. syn. leucoscelis Chaud.
	9	»	Microtyphlus rialensis Guillb. *P. or.* pr. Pandellei.
	11	»	Ad Syrdenus Grayi Woll. syn. dilutus Fairm.
	12	»	Dyschirus halophilus Fvl. *Ga. m.* pr. luticola.
»		»	« rufipes Fvl. *ol.*
	19	2	Ad Molops Bon. syn. Ceporus Chaud.
	27	»	Zuphium vibex Mots. *Si.* pr. Faillæ.
	34	3	Helochares nigritulus Kuw. *Si.* pr. lividus.
	35	1	Limnobius stagnalis Guillb. *St.* pr. nitidus.
	37	»	Heterocerus humilis Rey *Ga. m.* pr. sericans.
»		2	Ad Bolitochara obliqua Er. v. caucasica Epp. *Ca.*
»		3	Sipalia Ludyi Epp. *A.* pr. hæmorrhoidalis.
	38	1	» granulicauda Epp. *A.* pr. Simoni.
»		»	» laticornis Fvl. *P. or.* pr. plicatella.
»		3	Aleochara Melichari Reitt. *D.* pr. erythroptera.
»		»	» consors Epp. *Ca.* pr. adusta.
	39	»	Dinarda Hagensi Wasm. *G. A.* pr. dentata.
	41	2	Tachyusa subænea Epp. *Ca.* pr. umbratica.
	42	»	Homalota funesta Epp. *Ca.* pr. alpestris.
	44	3	» glabella Thoms. *Su.* pr. celata.
	46	1	Ad Oxypoda amicta Er. syn. triangulum Epp.
	48	»	Tachinus Lederi Epp. *Ca.* pr. proximus.
	49	3	Heterothops sericans Rey *Ga. m.* pr. prævius.
»		»	Quedius heterodoxus Epp. *A.* pr. microps.
	50	2	» mixtus Epp. *Ca.* pr. picipes.
	51	1	Staphylinus arrosus Epp. *Ca.* pr. fossor.
	52	2	Ad Philonthus carbonarius Gyll. syn. punctiventris Janson.
	53	1	» albipes Grav. v. alpinus Epp. *Alp.*
	54	»	Ad Xantholinus linearis Ol. syn. lævigatus Jacobsen.

Page 54 col. 2 Xanth. sanguinipes Reitt. *Ca.* pr. fulgidus.
» 3 Lathrobium Pandellei Czwal. *P.* pr. castaneipenne.
» » Ad Lathr. elegantulum Kr. syn. fallax Czwal.
» » » fovulum Steph. syn. punctatum Er.
55 2 Ad Medon Steph. syn. Sunius Steph.
» 3 » nigritulus Er. v. macropeplus Kr. *Si.*
» » Med. brachypennis (*nomen irreg.*) Petri *Tr.* pr. ochraceus.
56 1 Ad Astenus collaris Fauv. syn. latus Fairm.
57 » Ad Stenus asphaltinus Er. syn. socius Rey.
» » Sten. denticulatus Epp. *Ca.* pr. nanus.
» 2 Ad Sten. clavicornis Scop. v.? simplex Rey *Pe.*
» » » v. Rogeri Kr. syn. subrugosus Rey.
» » » ater Mann. syn. adjectus Rey.
» » » atratulus Er. syn. longipennis Rey.
tenuis Rey.
propinquus Rey.
» » » melanarius Steph. syn. foveifrons Rey.
rugulosus Rey.
» 3 Sten. albipilis Rey *Ga. m.* pr. subdepressus.
» » Ad Sten. buphthalmus Gr. syn. notatus Rey.
» » » melanopus Marsh. syn. discretus Rey.
» » » piscator Saulc. syn. externus Rey.
» » » sulcifrons Epp. syn. ignotus Epp.
» » » formicetorum Mann. syn. intermedius Rey.
58 1 » Leprieuri Cuss. syn. sculptus Rey.
» 2 » cribratus Kiesw. syn. hespericus Rey.
» » » suramensis Epp. v. confrater Epp. *Ca.*
» » » montivagus Heer syn. coarcticollis Epp.
» » Leptotyphlus cribratus Fauv. *Alp. mar.* pr. sublævis.
» » » Grouvellei Fauv. *Alp. mar.* pr. Revelierei.
59 1 Ad Bledius fracticornis Payk. syn. lætior Rey.
» 2 » Baudii Fauv. syn. neuter Rey.
» » » arenarius Payk. syn. minor Rey.
» » Ad Platystethus cornutum Gyll. syn. degener Rey.
60 1 Ad Oxytelus nitidulus Gr. syn. asper Rey.
» » Ad Trogophlœus arcuatus Steph. syn. nigricornis Rey
» » Trog. pilosellus Epp. *Ca.* pr. arcuatus.
» 2 Ad. Trog. halophilus Kiesw. syn. curtipennis Rey.
» » » exiguus Er. syn. minimus Kr.
61 » Ad Anthophagus bicornis Block syn. nivalis Rey.
marginicollis Epp.
» » » fallax Kiesw. syn. carinthiacus Rey.
» 3 Geodromicus constricticollis Epp. *Ca.* pr. latiusculus.
» » » antennatus Reitt. *Ca.* pr. constricticollis.
» » Ad Lesteva pubescens Mann. syn. subaptera Rey.
62 1 Ad Lathrimæum atrocephalum Gyll. syn. cicatrix Rey
» 2 Ad Philorinum sordidum Steph. syn. floricola Woll.

Page 62 col. 3 Ad Homalium foraminosum Mækl. syn. clavicorne Hochh.
63 1 » cæsum Grav. syn. minus Rey. v. tricolor Rey.
» » » vile Er. syn. obsoletum Rey.
» 3 Anthobium Starcki Reitt. *Ca.* pr. minutum.
64 1 Ad Anthob. Marshami Fauv. syn. punctulatum Rey.
» 2 Ad Megarthrus sinuaticollis Lac. v nigrinus J. Sahlb. *L.*
66 1 Ad Machærites Miller syn. Facetus Schfs.
» 2 Bythinus Ravouxi Grilat *Ga. m.* pr. latebrosus.
67 » Trimium Raffrayi Guillb. *Cr.* pr. brevicorne.
» » » ampliventre Baudi *Pe.* pr. Raffrayi.
» 3 Euplectus Guillebeaui Xamb. *P. or.* pr. sulciventris.
68 2 Ad Eutheia Schaumi Kiesw. syn. abbreviatella Thoms.
» » Euth. parallela Fairm. *I. b.* pr. formicetorum.
69 » Neuraphes planifrons Blatch *Br.* pr. Sparshalli.
» » Ad Scydmænus collaris Müll. syn. minutus Sahlb.
70 1 Euconnus pyrenæus Xamb. *P. or.* pr. intrusus.
» 2 Eudesis Adela Saulc. *P. or.*
72 1 Ad Catops fuscus Panz. syn. sericeus Payk.
» » Cat. lapponicus J. Sahlb. *L.* pr. morio.
» » » laticollis J. Sahlb. *F.* pr. lapponicus.
» 2 Ad Colon viennensis Hrbst. v.? nigriceps J. Sahlb. *F.*
» » » appendiculatus Sahlb. v. subinermis J. Sahlb *F.* ? armipes Thoms.
73 1 Ad Necrophorus investigator Zett. syn. vestigator Sahlb.
» 2 Ad Hydnobius spinipes Gyll. syn. edentatus Sahlb.
» » » v. intermedius Th. syn, strigosus Th. (*verisim.*)
» 3 Ad Anisotoma dubia Kug. syn. consobrina Sahlb.
» » Anis. insularis J. Sahlb. *F.* pr. rectangula.
» » Ad Anis. punctulata Gyll. syn. multistriata Sahlb.
74 2 Ad Agathidium badium Er. v. bicolor J. Sahlb.
» » » discoideum Er. syn. plagiatum Sahlb.
75 » Ad Ptilium myrmecophilum Allib. syn. hæmorrhoidale Boh. Mots.
76 » Sacium parvum Matth. *I.* pr. densatum.
» 3 Rhypobius Fiorianus Matth. *I.* pr. ruficollis.
77 1 Ad Scaphosoma subalpinum Reitt. syn. agaricinum Seidl. (*verisim.*).
» » » boleti Panz. syn. assimile Thoms.
» » Ad Phalacrus substriatus Gyll. syn. millefolii Sahlb.
89 3 Ad Choluocera formicaria Mots. syn. subterranea Mots.
81 » Ad Corticaria Marsh. syn. Parascheva Gozis.
84 1 Ad Epuræa rufomarginata Steph. syn. limbata Sahlb.
» » Epur. opalisans J. Sahlb. *F.* pr. boreella.
» » » palustris J. Sahlb. *F.* pr. opalisans.
» » » rugulosa J. Sahlb. *F. L.* pr. palustris.
« » » abietina J. Sahlb. *F.* pr. pusilla.

85 » Ad Meligethes ovatus Stm. syn. maurus Th. (*verisim.*)
» » » viduatus Stm. syn. pedicularius Sahlb.
» 3 Ad Pityophagus Shuck. syn. Ipogiton Gozis.
» » » 4-pustulatus L. v. niger J. Sahlb. *F.*
89 » Ad Trogoderma ?glabrum Hrbst. syn. subfasciatum Sahlb.
90 » Byrrhus ruficornis J. Sahlb. *L. Norv.* pr. pilula.
91 1 Simplocaria jugicola Baudi *Pe.* pr. acuminata.
97 » Ad Geotrupes pyrenæus Charp. syn. vernalis Steph.
» 2 Geotr. Brancsiki Apfb. *Bosn.* pr. caucasicus.
98 » Triodonta lateristria Reitt. *Hu.* pr. alni.
» » » Sieversi Reitt. *Ca.* pr. nitidula.
» 3 Ad Lasiopsis Er. syn. Ascheptonycha Kr.
99 1 Ad Rhizotrogus assimilis Herbst v. fulvicollis Er.
» 2 Holochelus Reitt. (n. g.) subseriatus Reitt. *R. m.* pr. Trematodes.
107 1 Ad Elater cinnabarinus Eschs. syn. semiruber Steph.
108 2 Ad Melanotus punctolineatus Pel. syn. aterrimus Steph.
109 1 Athous propinquus Buyss. *T.* pr. tomentosus.
» » » Senaci Buyss. *T.* pr. olbiensis.
» 2 » hæmus Buyss. *Balk.* pr. mandibularis.
» 3 » dasycerus Buyss. *T.* pr. humeralis.
110 1 Ad Ludius bipustulatus L. v. tenebricans Buyss. *Ga.m*
» 3 Ad Agriotes sobrinus Kiesw. syn. acuminatus Steph.
113 2 Ad Cantharis abdominalis F. syn. tricolor Steph.
» 3 » nigricans Müll. v. discoidea Steph.
114 2 Rhagonycha ochropus Steph. *E.* pr. testacea.
testacea Th.
florida Schœdt.
115 3 Malthodes exiguus Weise *Sil.* pr. debilis.
116 1 Ad Malacogaster Passerinii Bassi syn. ♀ mauritanicus Lucas (Drilus).
» » Hapalochrus flavicornis Ab. *R. m.* pr. femoralis.
» 2 Malachius (Cyrt.) Schneideri Ab. *Ca.* pr. dispar.
» » » » Reitteri Ab. *Ca.* pr. Schneideri.
» 3 » elaphus Ab. *Corfu* pr. bipustulatus.
» » Ad Mal. abdominalis F. (typ. afric.) syn. marginicollis Luc.
» » Mal. ibex Ab. *Ca.* pr. debilis.
» » » melanorhynchus Ab. *Ca.* pr. ibex.
117 » Ebæus luctuosus Ab. *Ca.* pr. mediterraneus.
» » » Senaci Ab. *T.* pr. luctuosus.
118 1 Troglops furcatus Ab. *Hi.* pr. silo.
» » Colotes Uhagoni Ab. *Hi.* pr. Hampei.
119 » Dasytes Letzneri Weise *G.* pr. hirsutulus.
121 » Ad Necrobia geniculata Klug syn. pexicollis Fairm.
122 3 Episernus granulatus Weise *Sil.* pr. hispanus.
124 1 Cathorama Guérin (n. g.) tabaci Guér. × *Dan.* pr. Lasioderma.

125 1 Ad Rhizopertha pusilla F. syn. rufa Hope (*verisim.*)
133 2 Phaleria insulana Rey *C.* pr. acuminata.
134 » Ad Phthora crenata Germ. syn. Levaillanti Luc.
« » Ad Clamoris crenata Muls. syn. insurgens Gozis.
» 3 Ad Tenebrio picipes Hrbst. syn. loripes Stm.
135 1 Ad Sitophagus Muls. syn. Ulosonia Lac.
136 3 Hedyphanes cribripennis Luc. *Cret.* pr, mori.
137 2 Ad Sarandonyx granatensis Rosh. syn. luteus Muls.
138 » Ad Orchesia picea Hrbst. syn. micans Muls.
139 » Ad Euglenes amabilis Sahlb. syn. scapularis Mars.
140 1 Mecynotarsus Fausti Seidl.?
» 2 Anthicus talaris Schiœdt. *E. b.* pr. humilis.
humilis Th.
142 » Ad Pentaria badia Rosh. *E. m.*
» 3 Ad Silaria varians Muls. syn. micans Redt.
143 2 Ad Meloe scabriusculus Brdt. syn.? pygmæus Baudi.
» » Ad Cerocoma Schæfferi L. v. viridula Reitt.
Dahli Redt.
144 » Epicauta (s.-g. Isopentra Muls.) megacephala Gebl. *R. m.*
» » Ad Hapalus bimaculatus L. syn. necydaleus Küst.
147 « Ad Brachyrrhinus argenteus Stierl. syn. argentatus Stierl.
148 « » aurosparsus Germ. syn.? livonicus Seidl. *R. b.*
» 3 Brach. corallipes Stierl. *Bosn.* pr. patruelis.
» » » luganensis Stierl. *I. b.* pr. Carmagnolæ.
150 1 » latifrons Stierl. *T.* pr. granulatopunctatus.
153 » Ad Polydrosus tibialis Gyll. v. robustus Desbr. *R. m.*
Mariæ Faust.
» « Conocetus Baudii Faust. *E. m. or.* pr. bardus.
bardus Stierl.
» 2 Ad Scythropus Schœnh. syn. Arhinus Fairm.
155 1 Mesagrœcus græcus Stierl. *Gr.* pr. occipitalis.
» 3 Trachyplœus Stierlini Stierl. *Valesia.* pr. spinimanus.
156 1 » (Cathorm.) spalatensis Ulanows. *D.* pr. vestitus.
» 3 Ad Leptolepyrus meridionalis Duv. syn. Olivieri Desbr.
158 » Gronops (Rhyt.) Dybowskii Ulanows. *D.* pr. modestus.
161 » Mecaspis labrobricus Lopez *I. md.* pr. nomas.
165 » Ad Philernus bilunulatus Desbr. syn. artemisiæ Becker (Erirrh.).
166 2 Hydronomus Leprieuri Guillb. *Ga. or.* pr. argillaceus
174 3 Ad Amaurorrhinus Fairm. syn. Mesoxenus Woll.
177 2 Ad Apion hæmatodes Kirby syn. occultum Faust.
» » Ap. distincticolle Desbr. *Hi.* pr. cruentatum.
178 1 Rhynchites Emgei Stierl. *Gr.* pr. giganteus.
» » » longiceps Th. *Su.* pr. tomentosus.
179 2 Ad Bruchus (Myl.) 4-plagiatus Mots. v. luteipennis Baudi.
» 3 Bruch. 4-maculatus F. *Ga. m.* pr. chinensis.

179 3 Bruch. varicolor Boh. *Si.* pr. 4-maculatus.
180 1 Ad Bruch. pauper Boh. v. corsicus Baudi *C.*
» 3 Bruch. caliginosus Baudi × *G. b.* pr. incarnatus.
183 2 Ad Ægosoma scabricorne Scop. syn. ferrugineum Fourc.
» » Ad Rhagium sycophanta Schrk. syn. inquisitor Fourc.
184 1 Ad Acmæops collaris L. syn. silvestris Fourc.
» » Pidonia grisescens Pic *Ural.* pr. lurida.
» » Ad Cortodera femorata F. v. suturifera Reitt.
v. flavipennis Reitt.
» » Cortod. colchica Reitt. *Ca.* pr. flavimana.
» » » circassica Reitt. *Ca.* pr. colchica.
» 2 Ad Grammoptera variegata Germ. syn. abdominalis Steph.
» 3 Ad Leptura maculata Poda syn. rubea Fourc.
185 1 » revestita L. syn. rubra Fourc.
» » Ad Necydalis major L. syn. Duponti Muls. *fig.*
» 2 Ad Callimus Muls. syn. Pilema Leconte.
» 3 Ad Gracilia minuta F. syn. fusca Hald.
186 2 Ad Callidium v. fennicum L. syn. crassipes Gœze.
femoratum Fourc.
» » Ad Callidium s. str. syn. Meridion Gozis.
» » Ad Rhopalopus femoratus L. syn. ruficrus Schrk.
» » » clavipes F. syn. viduus Fourc.
» 3 Ad Semanotus Laurasi Luc. syn. Verneti Pellet.
» » » » v. corsicus Croiss. *C.*
» » Ad Hylotrypes bajulus L. syn. 4-punctatus Fourc.
» » Ad Clytus rusticus L. syn. variegatus Fourc.
signatus Fourc.
8-notatus Gmel.
187 1 » arvicola Ol. syn. arietis F.
» » » Herbsti Brahm syn. verbasci F.
» » » trifasciatus F. syn. portugallus Gmel.
» » » sartor Müll. syn. rusticus Fourc.
leucozonias Gmel.
188 1 Ad Cerambyx Scopolii Füssl. syn. paludivagus Luc.
» » Ad Acanthocinus ædilis L. syn, marmoratus Villers.
» » Ad Liopus Serv. syn. Sternidius Leconte.
» » » nebulosus L. syn. monilis Fourc.
» » Ad Exocentrus punctipennis Muls. syn. Claræ Gozis
» » » adspersus Muls. syn.? nebulosus Fourc.
» » Exoc. Stierlini Ganglb. *G. A.* pr. lusitanus.
190 » Ad Haplocnemia nebulosa F. syn. brevis Villers.
« » Ad Anæsthetis testacea F. syn.? fusca Fourc.
» 2 Ad Agapanthia villosoviridescens Deg. syn. cardui Steph.
» » Ad Saperda populnea L. syn. betulina Fourc.
» » » punctata L. syn. 12-punctata Villers.

190 3 Ad Oberea linearis L. syn. regularis Poda (Lept.).
» » Ad Phytœcia affinis Harrer v. subaurata Pic *P. or.*
191 1 » virgula Charp. syn. punctata Gebler.
» » » cærulescens Scop. syn. subcærulea Fourc.
» » Ad Opsilia Muls. syn. Hoplotoma Per. Arcas.
» 2 Mallosia Angelicæ Reitt. *Ca.* pr. Scovitzi.
» » » mirabilis Fald. *Ca.* pr. tristis.
192 » Ad Plateumaris sericea L. syn. Proteus Steph.
193 » Ad Macrolenes v. ruficollis F. syn. dentipes Ol.
199 » Chrysomela Reuleauxi Brenske *I. m.* pr. geminata.
200 » Orina distinctissima Ulanows. *A.* pr. frigida.
» 3 Ad Melasoma collare L. v. geniculatum Duft.
201 1 Ad Phyllobrotica elegans Kr. syn. 3-maculata Ballion.
202 » Ad Galeruca v. œlandica Boh. syn. rustica Steph.
203 2 Ad Psylliodes cyanoptera Ill. syn. tripudians Steph.
204 1 Haltica Hampei All. *Crim. Ca.* pr. pusilla.
209 » Ad Exochomus nigromaculatus Goeze syn. testudinaris Fourc.

CORRIGENDA.

2 1 Cychrus Dufouri Chaud. = spinicollis Duf. var.
3 2 Carabus dalmatinus dele Dej. lege Duft.
4 3 » Ullrichi lege Ulrichi.
8 » Bembidion brunnicorne lege brunneicorne.
» » » femoratum Stm. = Andreæ F. var.
» » » Bualei dele Fairm. lege Duval.
9 1 » adusticauda Costa. = combustum Mén. (*Bergroth*).
» 3 Perigona dele Woll. lege Laporte.
16 » Acinopus elongatus Luc. = ♀ magacephalus Rossi.
» » » cylindraceus Fairm. *Si.* sp. pr. elongatus Brûl.
25 2 Clibanarius dorsalis dele Pontopp. lege Brünnich.
26 » Cymindis vaporariorum L. (*part.*) = mollis Stroem.
» » » miliaris F. = variolosa F. (*recte*).
30 » Hydroporus v. nigriceps Schaum. = v. confusus Lucas Lucasi Reiche. perplexus Schaum.
33 » Hydræna Reyi Kuw. = nigrita v. subimpressa Rey.
» 3 Helophorus fulgidicollis Mots. *Hi. b.* sp. pr.
» » » asturiensis Kuw. = fulgidicollis Mots. (*v. Heyd.*)
34 2 Philydrus Sahlbergi Fvl. = 4-punctatus Hrbst. var.
» 3 Laccobius thermarius Tourn. = gracilis Mots.
35 1 » v. viridiceps Rott. et syn. = id.
» » » Sellæ Sharp. = id. var.

37 2 Bolitochara pubescens Kol.=Ischnoglossa prolixa Gr.
» 3 Sipalia venusta Hochh. *Ca.* sp. pr.
» » » proxima Reitt. = venusta Hochh.
38 1 » Ganglbaueri Epp. = flava Kr. (*Ganglb.*).
» » » lævigata Bris. pr. ruficollis transf.
39 » Aleochara convexiuscula Kol. = crassiuscula Sahlb.
40 3 Calodera flavipes Mots. = Ilyobates forticornis Lac.
41 1 Tachyusa impressa Epp. = agilis Baudi.
» 2 Homalota auct. (non Mann.). = Atheta Thoms.
42 1 Homalota curtipennis Sharp. = gemina Er. var.
» 3 » diversa Sharp. = ? trinotata Kr.
44 1 » flava Kr. = Sipalia.
» 3 Atheta carbonaria Heer. = zosteræ Th. (*verisim.*).
45 1 Epipeda Rey. = Homalota Mann.
» 3 Oxypoda humidula Kr. et syn. = vicina Kr.
46 » » flavipes dele Mots. lege Hochh.
47 » Leucoparyphus Kr. = Cilea Duval.
» » Coproporus Kr. = Id.
48 2 Tachyporus pulchellus Mann. = macropterus Steph. var.?
» » » nigriceps Mann. = hypnorum F. (*immat.*).
50 1 Quedius v. variabilis Rey. = v. nigrocæruleus Fauv. Rey (*verisim.*).
» 3 » picipennis Scrib. (non Heer). = affinis Fauv.
52 1 Actobius semipunctatus Fairm. = procerulus Gr. var.?
» 2 Philonthus tanaïcus Hochh. = dimidiatus Sahlb.
» » » æneus Rossi. = politus L.
» » » cyanipennis lege cyaneipennis.
» » » varipennis lege variipennis.
» 3 » ruficornis dele Mots. lege Hochh.
» » » interpunctatus dele Mots. lege Hochh.
53 1 » brunnicollis lege brunneicollis.
» » » bipustulatus Woll. (non Panz.) = fenestratus Fauv.
» 2 Othius brevipennis Kr. = myrmecophilus Kiesw. var.
54 1 Xantholinus hebraïcus Reiche. = flavocinctus Hochh.
» » » ochraceus Gyll. (non Gr.). = v. angustatus Steph.
54 3 Lathrobium xanthomerum Kr. = elegantulum Kr. var.
» » » suturale Wenck. = filiforme Grav. (macropt.).
» » » Zetterstedti Bye. = punctatum Zett.
55 3 Medon brunniceps lege brunneiceps.
56 1 Sunius Er. (non Steph.) lege Astenus Steph.
» 2 Astenus fasciatus dele Mots. lege Hochh.
» 3 Pæderus dele Grav. lege Fabr.
» » Pæderus sanguinicollis Steph. = ruficollis F. var.
58 2 Stenus politus Aubé. = cribratus Kiesw.
61 1 Coprophilus lateralis Fauv. et syn. = ? sellula (Kr.) Solsky.
» » » piceus Solsk. = sellula Solsk. var.?

66 1 Decatocerus Saulc. gen. pr.
» » Bythinus v. spissipes Croiss. = ♂ Ravouxi Grilat.
» » » Grilati Reitt. *Ga. md. m.* sp. pr.
67 » Tychus olbiensis Guillb. = Fournieri Saulc.
» 2 Trimium Schmidti Mærk. = Aphiliops (*recte*).
» » Pseudoplectus Reitt. = Euplectus Leach (sectio).
» » Bibloporus Thoms. = Id. (id.).
68 1 Amauronyx brevipennis Saulc. = Trichonyx.
» » Trogaster aberrans dele Sharp lege Saulc.
» 2 Euthia clavicornis Reitt. = Merkli Simon (*Croiss.*).
» 3 Cepheenium maritimum Reitt. sp. pr.
» » » cœcum Saulc. = minutissimum Aub. (*Croiss.*).
» » » minimum Reitt. = Id. (*Id.*).
69 1 Neuraphes conifer Fvl. = coronatus Sahlb.
» 3 Euconnus clavicornis Thoms lege claviger Th.
70 2 Mastigus pilifer Kr. sp. pr. (*recte*).
71 3 Catopomorphus Aubé. = Catops Payk. (sectio).
72 1 Catops rugulosus Thoms. = Watsoni Spenc. var.
» » » sericeus dele Fabr. lege Panz.
» » » tenuicornis Rosh. = sericatus Chaud.
73 2 Hydnobius spinula Zett. sp. pr.
» » » septentrionalis Thoms = spinula Zett.
» » » intermedius Thoms. = spinipes Gyll. var.
» Anisotoma simplex Thoms. = fracta Seidl. (*verisim.*)
74 1 Colenis dentipes Gyll. sp. pr.
» » » immunda Stm. = ? dentipes Gyll.
75 » Ptenidium pusillum Er. lege Er. Thoms.
» 2 Ptilium hæmorrhoidale Mots. = myrmecophilum Allib.
76 3 Moronillus Duv. et syn. = Rhypobius Lec.
80 » Choluocera formiceticola Rosh. *Hi.* sp. pr.
» » » attæ Kr. *Gr.* sp. pr.
89 2 Dermestes v. vorax Mots. dele *R. m.* lege *L.*
» 3 Trogoderma fuscicorne lege fusicorne.
90 1 Syncalypta dele Dillwyn lege Stephens.
» 2 Byrrhus signatus Panz. *A. Arv. P.*
91 » Hister striola Sahlb. sp. pr.
» » » succicola Thoms. = striola Sahlb.
92 3 Saprinus cribellaticollis Duv. = puncticollis Küst.
93 2 Dorcus Truquii Muls. dele *Alp. mar.* lege *Apenn.*
94 1 Gymnopleurus obtusus Muls. = Sturmi M. Leay.
96 2 Atænius Alleoni Fairm. = horticola Harold.
» » Rhyssemus Godarti Muls. = plicatus Germ.
» » Psammobius accentifer Muls. = plicicollis Er.
» » » scutellaris Muls. = id.
98 » Triodonta Raymondi Perris. = alni Blanch.
99 1 Rhizotrogus pilicollis Gyll. et syn. = assimilis Hrbst. var.
» » » Burmeisteri Brenske et syn. = id. var.
101 3 Trichius abdominalis Mén. dele *Ga. A.* lege *Ca.*
» » » gallicus Heer *E.* sp. pr.

105 3 Aphanisticus siculus Muls. = pygmæus Luc.
107 1 Elater Pomonæ Steph. = sanguinolentus Schrk. var.
» 3 Betarmon 4-maculatus F. = ferrugineus Scop.
108 1 Cardiophorus ulcerosus Gené. = argiolus Gené var. (*Croiss.*).
» 3 Athous delphinas Reiche. = circumductus Mén.
» » » murinus Reiche. ♂ = vittatus F. (♀ = longicollis Ol.).
» » » Lavergnei Reiche ♂ = circumductus Mén. (♀ = difformis Lac.).
109 1 » brevicornis Desbr. = corsicus Reiche.
» 2 » austriacus Desbr. = circumductus Mén.
» » » Peragalloi Reiche. = castanescens Muls.
110 » Harminius Fairm. = Athous Eschs.
» 3 Agriotes castaneus Fairm. = id.
» » Athous spininiger Cand. = castaneus Fairm.
112 1 Cyphon pallidulus Boh. = ochraceus Steph.
113 3 Cantharis assimilis Payk. = 4-punctata Müller.
114 2 Rhagonycha fuscicornis Ol. = lutea Müller.
» » » limbata Thoms. = testacea L.
» » » pallipes F. = lignosa Müller.
115 1 Malthinus flaveolus Payk. *E.* sp. pr.
118 » Colotes Kiesenwetteri Ab. = flavocinctus Mars.
» 3 Dasytes ærosus Kiesw. = æratus Steph.
115 1 Dinoderus elongatus Payk. = Stephanopachys Waterh.
» » » substriatus Payk. = id.
127 3 Stenosis villosa Bris. sp. pr.
128 » Blaps gages (dele L. lege F.) = gigas L.
131 1 Crypticus nebulosus Fairm. = Seriscius.
» » » pruinosus Duf. et syn. = id.
» » » helvolus Küst. = id.
» » Seriscius Mots. = Crypticus Latr. (sectio).
» 2 Pedinus Olivieri Muls. = punctulatus Muls.
» 3 » sulcatus Mén. = Colpotus.
» » » inflatus Reiche = ♀ helopioïdes Ahr.
» » Colpotus sulcatus Muls. = sulcatus Mén.
» » Heliopathes subvariolaris lege subvariolosus.
132 1 Melambius sardous Baudi. = Phylax.
» 2 Pseudolamus Fairm. = Pachypterus Lucas.
» » » pusillus Baudi. = seriatiporis Fairm.
» » Cnemeplatia rufa Tourn = Atropos Costa.
133 1 Heterophilus Muls. (non Klug). = Dissonomus Duv.
» 2 Ammophthorus Lac. = Ammobius Guérin.
» » Phaleria nigriceps (dele Muls. lege Baudi). = cadaverina F.
» » » v. bimaculata dele Hrbst. lege Latr.
» » » Revelierei Muls. = dorsigera F. var.
» » Heledona agricola lege agaricicola.
» 3 Amarantha azurea Waltl et syn. ad gen. Metaclisa Duv. ref.

133 3 Platydema dytiscoïdes Rossi. = violaceum F.
134 1 Corticeus Piller. = Hypophlœus Fabr.
» » Melasia Muls. = Uloma Redt.
» » » gagatina Muls. signo × notand. (? exot.).
» 3 Centorus procerus Muls. = trogosita Stev. Mots. (*v. Heyd.*).
135 1 Calcar sulcatum Fisch. = Centorus.
» » » crassipes Fisch. = id.
» » Sitophagus Solieri Muls. = hololeptoïdes Lap. (*Sallé*). castaneus Reitt.
» » » turcicus Reitt. ad n. gen. Adelina Lec. (Doliema ? planus F. [Pascoe. — Schedarosus Reitt.) ref.
» 3 Helops tentyroides lege tentyrioïdes.
» » Nalassus caraboïdes Panz *G.* sp. pr.
136 1 Stenomax v. affinis Gené lege v. incurvus Küst.
» » » latiusculus Kr. = Nalassus.
» » » monilicornis Baudi. = id. v. zabroïdes Küst.
» 3 Gerandryus Rott. gen. pr.
» » Allecula Beckeri Kiesw. = orientalis Faust. ad nov. gen. Mycetocharina Seidl. refer.
» » Cistela alleculoïdes Faust. = Mycetocharina.
137 1 » ætnensis Rott. = Gerandryus (*recte*).
» » » sardiniensis All. = Nephodes.
» » » melanophthalma Luc. = Isomira.
» » » Costessii Bert. = Id.
» » » spadix Ksw. ad n. subg. Copistethus Seidl. ref.
» » » subalpina Mén. = Omophlus (*verisim.*).
» 2 Mycetochares Latr. = Mycetochara Berth.
138 » Orchesia acicularis Reitt. = picea Hrbst.
» » » micans Panz. sp. pr. *A.* picea Reitt.
» 3 Lederia asturiensis Reitt. = Orchesia.
» » » anatolica Friv. = Id.
» » » Ehlersi Heyd. — Id. (*verisim.*).
» » Serropalpus lege Serripalpus.
139 1 Melandrya flavicornis Duft. = rufibarbis Schall.
» 2 Phytobænus Sahlb. = Euglenes Westw. (sectio).
» 3 Euglenes serricornis Reitt. = pygmæus Deg.
» » » nitidifrons Thoms. = id.
» » » boleti Marsh. = populneus Panz.
» » Notoxus lege Notoxys.
140 1 Amblyderus lege Amblyderes.
141 3 Mordella v. villosa Muls. = v. Mulsanti Seidl.
142 1 Mordellistena variegata F. = humeralis L. var.
» » » lateralis Ol. = v. variegata F.
» 2 Anaspis thoracica L. sp. pr.
» » » confusa Em. et syn. = thoracica L.
» 3 Rhipidius blattarum Sund. sp. pr.? (? exot.).

144 1 Mylabris 12-punctata dele Ol. lege Petagna.
» 2 Lytta Bassii Lap. = segetum F. (*verisim.*).
» 3 Zonitis fulvipennis F. = 4-punctata F. var.
145 1 Ctenopus Sturmi Küst. = Sitaris.
» 2 Œdichira Mots. = Pachychirus Redt.
146 » Cyclops Muls. = Cyclopidius Seidl.
150 » Brachyrrhinus muscorum Bris. = desertus Rosh.
151 3 Phyllobius Gyllenhali Tourn. = urticæ Deg.
» » » anomastus Tourn. = id.
152 1 » Mariæ Faust. = Polydrosus v. robustus Desbr.
» 2 » taygetanus Reitt. = Apollinis Mill.
» » Polydrosus v. tibiellus Desbr. = v. armipes Brull.
153 » Sciaphilus siculus Boh. = meridionalis Boh.
» 3 » ninguidus Germ. = rubi Gyll.
» » Foucartia liturata dele Reitt. lege Stierl.
154 1 Barypithes Heydeni dele Tourn. lege Stierl.
» 2 Omias Gattereri dele Brancs. lege Stierl.
155 » Mesagrœcus superciliatus Stierl. = Xylinophorus scobinatus Kol.
156 3 Tretinus Bellieri Bris. dele *P.* lege? *Hi. Lu.*
» » Philopedon globatum Hrbst. = Tropiphorus.
157 1 » albinum Boh. = Atactogenus.
» 2 Cycloderes Bedel (non Sahlb.). = Thylacites.
» » Chlorophanus dele Sahlb. lege Germar.
» 3 Esamus Chevr. = Asemus Schœnh.
158 2 Tropiphorus cæsius dele Stierl. lege Friv. (*recte*).
161 » Mecaspis Momus Scop. = pedestris Poda.
163 1 Larinus volgensis Becker. = serratulæ Cap.
164 » Liosoma troglodytes Rye. = pyrenæum Bris.
» » Acrisius Desbr. (*nom. prœocc.*) = Hyperomorphus Perris.
167 » Magdalis frontalis Gyll. et syn. sp. pr. (*recte*).
174 3 Amaurorrhinus Bonnairei Fairm. = Bewickianus Woll.
175 » Apion stolidum Germ. = confluens Kirb. var.?
» » » procopus Epp. (*err. typ.*) lege phæopus.
178 » Arrhenodes Reichei Fairm. = Eupsalis Lacord.
179 » Mylabris rubiginosa Desbr. *Hi. m.* sp. pr. chinensis.
» » » lamellicornis Baudi. = rubiginosa Desbr. ♂.
181 1 Polygraphus polygraphus lege pubescens F.
» 2 Hylosinus Wachtli Reitt. = fraxini Panz. var
» » Scolytus Geoffroyi lege niger Fourc.
» » » destructor Ratz lege Redt.
184 » Cortodera Starcki Reitt. *Ca.* sp. pr.
185 1 Leptura attenuata L. ad subg. Typocerus Lec. ref.
» 2 Obrium dele Latr. lege Curtis.
186 » Callidium brevicolle dele Schœnh. lege Dalm.
» » » barbipes dele Villa lege Küst.
» 3 Hylotrupes lege Hylotrypes.

187 1 Clytus Duponti dele Stierl. lege Muls.
» 3 Purpuricenus v. Servillei Serv. = v. ruber Fourc.
188 1 Acanthocinus costatus F. = reticulatus Razoum.
» » Exocentrus balteatus dele F. lege Gyll.
» 2 Pogonochærus hispidus dele Laich. lege F.
» » » hispidus L. = dentatus Fourc. (*forte*).
» » » dentatus Fourc. sp. pr.
» » Belodera Thoms. = Deroplia Rosh.
» » » Genei dele Arrag. lege Arag.
189 1 Dorcadion dimidiatum Mots. *Ca.* (*recte*).
» 3 Monochammus lege Monohammus.
190 2 Agapanthia lineaticollis dele F. lege Gyll.
» » Saperda tremulæ lege tremula.
» » Tetrops Starcki Chevr. = præusta L. var.
» 3 » gilvipes Fald. = id. var.
» » » v. nigra Kr. = v. gilvipes Fald.
191 1 Phytœcia punctum dele Muls. lege Mén.
» » » molybdæna lege molybdina.
192 3 Labidostomis Reitteri Weise ante Guerini transf.
193 1 Ad Labid. Guerini Bassi v. trifoveolata Desbr. *Si.*
» » Macrolenes bimaculata Rossi sp. pr.
» » » ruficollis F. 1792 (non 1775).=bimaculata Rossi var.
» » » floralis Ol. 1791 (non 1808) = ? ♀ v. ruficollis F.
» 3 Gynandrophthalma Menetriesi Mén. = unipunctata Ol.
196 2 Pachnephorus impressus Rosh. = bistriatus Muls. (*Lefèvre*).
198 » Chrysomela femoralis Ol. = affinis F. var.
» » » confusa Suffr. = id. var.
» » » Tagenii H.-Sch. = ? v. confusa Suffr.
» 3 » peregrina H.-Sch nom. pr.
» » » erythromera Luc. = peregrina H.-Sch. var.
199 2 » elevata Suffr. (dele *Br.*). = aurichalcea Mann.
203 3 Haltica coryli All. sp. pr.
» » » saliceti Weise. = coryli All. (*verisim.*).
204 1 » longicollis All. *P. or.* sp. pr.
205 2 Longitarsus Poweri All. = gracilis Kuts.
206 1 Leptispa Baly. = Leptomorpha Germar.
208 3 Rhizobius Steph. (*nom. præocc.*). = Nundina Redt.

DELENDA.

20 1 Cheporus Latr. (nom. ined.).
38 2 Platyola clavicornis Baudi (id.).
» 3 Microglossa rubripennis Fauv. (ex Afric. bor.).
44 1 Homalota amplicollis Baudi (nom. ined.).
49 » Megacronus Hardyi Crotch (id.).

54 2 Dolicaon densiventris Fauv. (ex Afric. bor.).
» 3 Lathrobium atripalpe J. Sahlb. (nom. fals.).
65 1 Tyropsis Chevrolati Saulc. (sp. amer. e Chile).
71 3 Choleva conjungens Saulc. sp. pr. (e Syria).
96 2 Atænius lepidulus Harold (nom. ined.).
98 » Triodonta unguicularis Er. (ex Africa occ.).
101 » Cetonia v. sibirica Gebl. (ex Asia occ.).
Godeti Gory.
115 1 Malthinus punctatus Fourc. (sp. incert.).
120 3 Thanateroclerus Buqueti Lefebv. (sp. americ.).
» » Clerus maculatus Fourc. (= Zonabris sp. dub.).
132 1 Heliopathes barbarus Luc. et syn. (e Barbaria).
» » Melambius Muls. (gen. afric.).
» 2 Litororus Miedel (nom. ined.).
» 3 Opatrum hispidum Brullé (ex Ægypto).
133 1 Scleropatrum Miedel (= Gonocephalum Muls.) (nom. ined.).
» » Lichenum mucronatum Küst. (e Mesopotamia).
» 2 Anemia rotundicollis Desbr. (e Syria).
» » Phaleria bimaculata Herbst (e Cap. Bon. Sp. — sp. pr.?).
» » » nigriceps Muls. (ex Asia min.).
» » » insulana Desbr. (nom. ined.).
136 1 Stenomax v. affinis Gené (nom. ined.).
137 » Cistela funesta Reitt. (id.).
152 » Phyllobius pineti Stierl. (nom. fals.).
» 2 Polydrosus astutus Gyll. (V. p. 152, col. 3).
154 1 Omias metallicus Desbr. (nom. ined.).
163 2 Bangasternus v. smyrnensis Cap. (ex Asia min.).
177 » Apion distinctirostre Desbr. (nom. ined.).
178 3 Arrhenodes Schoenh. (gen. exot.).
188 1 Acanthoderes modestus Gyll. (sp. exot.).
191 2 Mallosia imperatrix Ab. (e Syria).

ADDENDA.

35 2 Ad Cercyon melanocephalus L. syn. nanus Mels.
» » » hæmorrhoïdalis F. syn. nigricollis Say.
» » » lateralis Marsh. syn. limbatus Mann.
» 3 » pygmæus Ill. syn. apicalis Say.
» » » grenarius Er. syn. minusculus Mels.
» » Ad Cryptopleurum minutum F. syn. vagans Lec.
40 » Ischnopoda rugipennis J. Sahlb. *F.* pr. rubicunda
43 2 Atheta cribripennis J. Sahlb. *F.* pr. atramentaria.
57 1 Stenus ampliventris J. Sahlb. *F.* pr. mendicus.
59 » Bledius arcticus J. Sahlb. *F.* pr. denticollis.
71 3 Ad Catops marginicollis Lucas syn. nigricans Fairm. (except. var. *B.*)

CORRIGENDA.

15	1	Ophonus meridionalis Dej. = subquadratus Dej. var. (nom. prius).
175	»	Hexarthrum capitulum Woll. = cunilare Germ.
»	»	Rhyncolus crassirostris Woll. = strangulatus Perr. (*verisim.*).
»	2	Apion obtusum Desbr. = ♂ amethystinum Mill. (*Desbr.*).
182	1	Pityophthorus ramulorum Perr. = pubescens Marsh.

Une nouvelle édition du *Catalogus Coleopterorum Europæ et Caucasi* devant paraître au commencement de l'année prochaine, il convient de clore ici la série des *Rectifications* à la 3e édition de 1883. Pour un Catalogue de 209 pages, j'en ai donné 184 d'*Addenda*, *Corrigenda* et *Delenda*, au total, plus de 7000 articles, dus soit à mes recherches personnelles, soit aux communications de quelques entomologistes, surtout au concours de mon si consciencieux ami, Louis Bedel. Que ceux qui ont bien voulu m'aider dans ce travail ingrat de recherches bibliographiques et synonymiques, reçoivent mes sincères remerciements. La nouvelle édition sous presse du *Catalogus* s'annonce comme beaucoup plus soignée et plus complète que la précédente, à en juger par les feuilles déjà imprimées dont nous avons eu communication ; si ce progrès est dû pour une faible part à nos recherches, ce sera notre meilleure récompense.

Nous nous proposons d'ailleurs, dès que cette édition aura paru, de l'examiner en détail, comme nous l'avons fait pour celle de 1883.

Voici pour mémoire l'indication des années et des pages de la *Revue* où ont paru les *Rectifications :*

1884,	pages	70 à 84 ; 240 à 245 ; 293 à 309.
1885,	—	174 à 187 ; 285 à 310.
1886,	—	114 à 119.
1887,	—	75 à 96 ; 255 à 276.
1888,	—	229 à 251.
1889,	—	175 à 203.
1890,	—	330 à 344.

BIBLIOGRAPHIE

Tableaux analytiques des Coléoptères d'Europe. Nécrophages. Traduits des *Bestimmungs-Tabellen* de M. Edm. Reitter (*Revue scientifique du Bourbonnais, supplément,* Moulins, 1890).

Nous avons rendu compte, dans la *Revue d'Entomologie* (1885, IV, 313), des *Bestimmungs-Tabellen* de M. Reitter concernant les *Nécrophages* d'Europe. M. Ernest Olivier vient de publier une traduction de cet ouvrage « due à un savant aussi distingué que modeste, qui désire garder l'anonyme ». Nous ne pouvons trop remercier notre dévoué collègue et le traducteur « Ignotus » de cet essai de vulgarisation.

Lors de notre premier compte-rendu, nous avions signalé diverses erreurs qui s'étaient glissées dans le travail de M. Reitter. Presque toutes ont été corrigées dans la traduction. Il n'en subsiste pas moins un certain nombre, sur lesquelles nous croyons devoir appeler l'attention, quelques-unes provenant de l'édition originale, mais la plupart à relever dans l'œuvre du traducteur, qui n'a pas toujours tenu compte des travaux récents. Nous allons les passer en revue suivant l'ordre des pages; ce sera comme l'*erratum* de cet opuscule.

Platypsillus doit s'écrire *Platypsyllus*; — *Oriotus*, *Oryotus*.

Leptoderus troglodytes Schiœdt. a pour synonyme omis *Deschmanni* Joseph, et il faut ajouter aux deux espèces du genre les *cylindricollis*, *pygmæus* et *Hoermanni* Apfelb., de Bosnie.

Antrocaris a pour synonyme *Trocharanis* Reitt. et n'est qu'un sous-genre de *Pholeuon*, de même que *Cytodromus*, *Apropeus*, *Spelæodromus*, *Oryotus* et *Diaprysius*.

Pholeuon a lui-même pour synonymes *Hexaurus* Reitt. et *Parapholeuon* Gangl., ce dernier omis. Le *Pholeuon Hazayi* Friv., de Hongrie, est à ajouter, ainsi que les *audum* et *Reitteri* Apfelb., de Bosnie.

Perrinia et *Aphaobius* sont des sous-genres de *Bathyscia*, qui a pour synonymes *Quæstus* et *Quæsticulus* Schauf.

Dans le sous-genre *Sophrochaeta*, le *Reitteri* Friv., de Hongrie, est omis.

La *Bathyscia Tarissani*, outre les grottes citées, se trouve

dans celles des Ferlières ou Ferrières, de Peyrus (Drôme) et de la Porte d'Urles (plateau de Lantes); — la *galloprovincialis* dans celle de la Sainte-Baume (et non Baume); — la *subalpina* vient de la forêt de Devez près Gap (collection Fairmaire); — l'*opaca*, du Vigan, n'a pas été décrite dans cette *Revue* par M. Abeille, mais bien par M. Reitter dans ses *Necrophaga* ; — l'*Ehlersi* se trouve encore dans les grottes d'Aubert et de Lestélas (Ariège); — l'*Hecate* doit s'appeler *Hecates*; — l'*inferna* est de la grotte de Lestélas (et non Estelles); — la *vasconica* a pour auteur de La Brulerie, et non Abeille.

Choleva intermedia Kr.=*oblonga* Latr.; — l'*angustata* Reitt. (non Fabr.) = *Sturmi* Bris. — *norwegica* doit s'écrire *norvegica*; — pour le groupe de l'*agilis* Ill., il n'a pas été tenu compte d'une note de M. Seidlitz (*Deut. Ent. Zeits.*, 1889, p. 150-152); — *dorsigera* est de Syrie et de Grèce; — *notaticollis* est de Chypre, Grèce et Andalousie, tandis que la *conjungens* Saulcy, de Syrie, que M. Reitter donne comme synonyme, est, suivant M. de Uhagon (*An. Nat. Hist. Madrid*, 1890, 79), une espèce différente, dont le ♂ a les trochanters postérieurs prolongés en une longue épine, caractère que M. Reitter attribue par erreur au *notaticollis*.

Catopsimorphus (lire *Catopomorphus*) *Marqueti* appartient au genre *Attiscurra* Gozis.

Les caractères distinctifs donnés par M. Reitter pour les *Catopomorphus brevicollis* Kr. et *Rougeti* Saulc. sont variables ou insuffisants ; nous proposons de les remplacer par ceux-ci :

Antennes longues ; corselet arrondi régulièrement de la base au sommet, à angles postérieurs obtus, mais marqués ; élytres plus fortement, moins densément ponctuées. . . . . *brevicollis.*

Antennes courtes ; corselet atténué-rétréci de la base au sommet, à angles postérieurs très arrondis, rentrants; élytres finement et densément ponctuées. . . . . *Rougeti.*

Le *Catopomorph. georgicus* Weise (*Verh. Nat. Ver. Brünn*, 1872, 142), du Caucase, omis par M. Reitter, se place probablement près de l'*arenarius*. — Enfin le *lucidus* Kr. appartient au genre *Attumbra* Gozis (Cf. Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1888, 421).

Ptomaphagus Illig. = *Catops* Paykull.

Ptomaphagus fornicatus Ill. (*affinis* Steph. — *nigrita* Er.) n'est pas la première espèce du genre énumérée par Illiger, comme l'indique M. Reitter, mais la troisième (Cf. Seidlitz, *Deut. Ent. Zeits.*, 1887, 87).

Le *Ptom. marginicollis* Lucas a pour synonyme omis *saburratus* Gozis (*Rech. esp. typ.*, 1886, 17), dont j'ai vu le type, et il

convient de corriger *andalusiacus* et *andalusicus*. Quant aux autres synonymes donnés par M. Reitter, ils ont été contestés par M. Seidlitz (*Fn. Balt. ed.* 2, 319), qui en détache *longipennis* Chaud. (*flavicornis* Th., *nigricans* var. Kr.) comme espèce septentrionale (Suède, Russie, Allemagne). Je n'ai pas vu de types de ces trois derniers auteurs, et M. de Uhagon (*An. Nat. Hist. Madrid*, 1890, 54) considère le *longipennis* comme une var. de grande taille du *nigricans* Spence ; mais j'ai comparé des *marginicollis* d'Algérie au type du *meridionalis* Aubé, et je les ai trouvés identiques aux exemplaires de Normandie et des environs de Paris, ce qui permet de croire, jusqu'à preuve contraire, que la synonymie de M. Reitter est exacte et celle de M. Seidlitz incorrecte; car s'il existait deux espèces, comme le pense ce dernier auteur, nos exemplaires de la faune parisienne devraient se rapporter à la forme septentrionale *longipennis*, et non pas, j'imagine, au type méridional et algérien *marginicollis*. Ajoutons que le *nigricans* type de M. Fairmaire (*Fn. Fr.*, I, 303), d'après les exemplaires parisiens cités de la collection Aubé, est encore le *marginicollis*, tandisque sa var. B, de taille plus petite, se rapporte seule au vrai *nigricans* Spence.

Une autre synonymie certainement fausse concerne le *Ptom. Bugnioni* Tournier (et non *Brugnoni*), du canton de Vaud, que M. Reitter assimile avec quelques doutes au *quadraticollis* Aubé. D'après un type donné par M. le Dr Bugnion à M. Bedel, ce très rare *Bugnioni* est une des espèces du genre les plus remarquables et les plus distinctes et n'a aucun rapport avec l'insecte d'Aubé. M. Tournier n'a pas décrit si souvent d'espèces valables qu'il faille lui enlever le mérite exceptionnel de celle-ci.

Ptom. substriatus Reitt. serait, d'après M. Seidlitz, une variété de l'*affinis*.

Dans le genre *Catops*, *varicornis* est à changer en *variicornis*; — *sericeus* Fabr. en *sericeus* Panz., — *tenuicornis* Reitt. (non Rosh.) en *Rosenhaueri* Uhagon, tandisque *sericatus* Chaud. (*tenuicornis* Rosh.) est une autre espèce de toute l'Europe (Cf. Uhagon, *An. Nat. Hist. Madrid*, 1890, 43); — *clavalis* se retrouve aux Baléares.

Colon confusum a été décrit par Fairmaire (et non par Brisout); —*curvipes* doit être changé en *subcurvipes* (Cf. *Wien. Ent. Zeit.* 1885, 276); — *bidentatum* s'étend jusque dans l'Amérique du Nord.

Je laisse à mon ami Bourgeois, expert en Malacodermes, le soin de décider si les *Eucinetini* appartiennent à cette famille, ou plutôt à celle des Nécrophages, comme le veut M. Reitter, si tant est qu'ils soient à leur place dans l'une ou dans l'autre.

Dendroxena Mots. 1860. = *Xylodrepa* Thoms. 1859.

Pseudopelta Voet est un nom à rejeter (Cf. Seidlitz, *Deut. Ent. Zeits.*, 1887, 83). — *Thanatophilus lapponicus* s'étend jusqu'au Mexique ; — le *mutilatus* Lap. (*capensis* Boh.), décrit du Cap de Bonne-Espérance et qui se retrouve dans l'Europe moyenne et méridionale (Calvados !), est à ajouter auprès de *sinuatus*.

Necrophorus fossor Er. = *interruptus* Steph.; — *funeror* est à changer en *funerator* ; — *mortuorum* se retrouve en Amérique septentrionale.

Hydnobius multistriatus, attribué à Thomson, est de Gyllenhal ; — *andalusiacus*, lire *andalusicus* ; — *spinula* est une espèce propre, qui a pour synonyme *septentrionalis* ; — *spinipes* a pour synonyme *edentatus* Sahlb.; — enfin le *strigosus* Thoms. (non Schmdt.) se rapporte probablement à l'*intermedius*, d'après M. J. Sahlberg. (Cf. J. Sahlb., *Act. Soc. Fn. Fl. Fenn.*, 1889, VI, 27 et sqq.).

Anisotoma liturata Steph. est à changer en *litura*.

Cyrtusa subtestacea est spécial au nord de l'Europe ; — *subferruginea* se retrouve en Allemagne.

Agathidium arcticum a été pris récemment en Suisse (Bernina).

Clambus punctulum est de Beck et non de Gyllenhal.

Cybocephalus flaviceps s'étend en Algérie et en Sardaigne.

Enfin, dans l'appendice, il convient de noter :

Isereus Reitt. qui n'est qu'un sous-genre de *Pholeuon* ; — *Drimeotus* et *Fericeus*, pour lesquels M. Reitter a indiqué de nouveaux caractères distinctifs (*Wien. Ent. Zeit.*, 1887, 106).

Il convient aussi de consulter le dernier et important travail de cet auteur sur les Silphides cavernicoles, où sont décrits de nouveaux genres et espèces (*Deut. Ent. Zeits.*, 1889, 289-301).

Quoi qu'il en soit de ces remarques, la traduction des *Nécrophages* est un opuscule de grande utilité, et nous espérons qu'elle ne tardera pas à être suivie de plusieurs autres, non moins indispensables aux lecteurs ignorants de la langue allemande. Toutefois nous engageons fort pour l'avenir le traducteur anonyme à mettre son œuvre à jour, et surtout à joindre en note ou en supplément, les notices additionnelles ou rectificatives que l'auteur ou des savants faisant autorité, auraient publiées postérieurement au travail original. C'était le cas cette fois pour MM. Reitter et Seidlitz entre autres; faute de pourvoir à ce desideratum, la traduction n'est déja plus au courant de la science au moment où elle paraît, et nous ne pouvons que le regretter.

A. Fauvel.

SUPPLÉMENT A L'ENQUÊTE SUR L'HABITAT DES CHRYSOMÈLES

Par le Dr A. PUTON.

L'enquête que nous avons ouverte dans cette *Revue* (1890, p. 173), sur l'habitat de nos Chrysomèles, nous a valu des communications intéressantes de plusieurs de nos collègues, qui ont répondu à notre appel : MM. Abeille de Perrin, Fauvel, Bedel, Zurcher, Chobaut, Lethierry, Bossavy, nous ont transmis des renseignements précis ; ce dernier nous a fourni des notes provenant du regretté P. Tholin ; ces notes sont d'autant plus précieuses que notre collègue avait des connaissances botaniques que ne possèdent pas toujours les entomologistes.

Je résume en attendant, ces communications, pour les lecteurs de la *Revue* :

Banksii Fabr. — Sur *Ballota fœtida* (*Tholin* et *Abeille*). Ne se trouverait pas sur les menthes.

Grossa Fabr. — Sur *Calamintha nepeta* (*Tholin* et *Abeille*) et non les légumineuses, les peupliers et les menthes, indiqués par erreur.

Lucida Oliv. — Sur *Mentha rotundifolia* (*Tholin*).

Polita Linn. — *Mentha rotundifolia* (*Tholin*); *Mentha* sp. (*Lethierry*) ; *Mentha aquatica* (*Catal. Fabre*, qui indique aussi, mais à tort, les peupliers et saules). Rosenhauer a élevé la larve avec *Mentha sylvestris*; il signale l'insecte parfait sur des *Senecio* et *Polygonum*.

Æthiops Oliv. — *Artemisia gallica*, à Hyères (*Tholin*).

Menthastri Suffr. — *Mentha rotundifolia* (*Tholin* et *Abeille*). Ce dernier l'indique aussi sur *Calamintha nepeta*, et deux fois sur *Euphorbia sagittalis*, à l'état de larve et d'insecte parfait.

Graminis Linn. — M. Lethierry a trouvé cette espèce une fois en nombre immense sur un *Hypericum*, à l'état des larves, nymphes et adultes, dans le marais d'Emmerin près Lille ; les feuilles de cet *Hypericum* étaient réduites à l'état de dentelle. — Peut-être cette espèce vit aussi sur d'autres plantes, puisque déjà on indique d'une manière certaine le *Tanacetum vulgare*.

Hæmoptera Linn. — *Medicago sativa*, à Épinal (*Zurcher*) ; *Plantago lanceolata*, à Avignon (*Catal. Fabre*). Rosenhauer a élevé les larves avec cette dernière plante.

Affinis Fabr., en Algérie, et sa var. *femoralis* Ol., en Provence. — Sur un *Thymus* (*Bedel*).

Fuliginosa Oliv. — M. Noualhier et moi l'avons trouvée cet été en nombre à La Ciotat et à Barjols, sur une centaurèe très rude au toucher (*Centaurea aspera* ?) M. Weise indique le *Galium mollugo ;* mais je crois que c'est par erreur et que la *fuliginosa* et sa variété bleue (*molluginis*) vivent sur les centaurées.

Limbata Fabr. — Rosenhauer a élevé la larve avec le *Plantago lanceolata.*

Asclepiadis Villa. — *Cynanchum vincetoxicum* (*Rosenhauer*).

Cerealis Linn. — Rosenhauer a élevé la larve avec la *Mentha sylvestris.*

Fasiuosa Linn. — *Cynanchum vincetoxicum* et *Galeopsis tetrahit* (*Rosenhauer*).

Goettingensis Linn. — Rosenhauer a élevé les larves de cette espèce avec la *Mentha sylvestris.*

Rossia Ill. — Sur *Veronica triphyllos* (*Rosenhauer*).

Staphylea Linn. — Rosenhauer a élevé les larves avec *Mentha crispa, sylvestris* et *Ranunculus acris.*

Sanguinolenta Linn. — Letzner a décrit la larve, qui vit sur des *Linaria.*

Marginalis Duft. — Sur *Linaria vulgaris*, à Épinal (*Zurcher*). — Buddeberg en a décrit la larve comme vivant sur la même plante.

Gypsophilæ Küst. — *Linaria spuria*, à Avignon (*Chobaut*) ; *Linaria striata*, à Hyères (*Abeille*).

Il paraît donc bien établi que les Chrysomèles bordées de rouge (*sanguinolenta, marginalis, gypsophilæ* et probablement *depressa*) vivent sur des linaires.

DIAGNOSES D'HOMOPTÈRES NOUVEAUX

Par G. FALLOU.

Monecphora limbata.

Tête noire, yeux rouges. Prothorax légèrement chagriné, entouré d'une bande rouge, sauf le côté de la tête. Élytres d'un brun noir luisant, complètement entourées par une bande rouge. Écusson noir. Ailes enfumées. Abdomen rouge. — Long., 0,015 mill.

Mexique.

M. marginata.

Entièrement d'un rouge ferrugineux, sauf les yeux, les tarses et le rostre, qui sont noirs. Les élytres sont de la couleur indiquée ci-dessus et entourées extérieurement d'une bande noire partant de la base et s'arrêtant à la suture. — Long., 0,014 mill.

Madagascar.

M. ruficollis.

Tête noire. Prothorax noir à la partie postérieure, avec un large collier rouge près de la tête. Ce collier est marqué en face des yeux de deux points ovales, noirs, très enfoncés. Écusson gris à la base, rose à la pointe. Élytres brunes, légèrement ponctuées et brillantes, avec une large fascie grise, irrégulière, à la base; en plus, vers le milieu, deux taches de même couleur, dont une sur le bord extérieur et l'autre à la suture. Abdomen rouge, maculé de noir. Pattes noires. — Long., 0,012 mill.

Équateur.

M. rufomaculata.

Tête noire. Prothorax assez fortement relevé sur les côtés, rouge pâle. Écusson noir à la base, rouge à la pointe. Élytres d'un brun pâle,

transparentes ; ornées à la base de deux grandes macules rouge pâle, entourant le prothorax et descendant jusqu'au quart de l'élytre, puis une fascie transversale du même rouge placée à environ trois millimètres de l'extrémité. Abdomen brun. Pattes noires. — Long., 0,012 mill.

Équateur.

M. rugosa.

Entièrement rouge, sauf les pattes antérieures et les tarses des pattes postérieures qui sont noirs. Élytres rouges et couvertes de nodosités qui donnent à cette espèce l'aspect d'un insecte mal développé. — Long., 0,009 mill.

Cette espèce se rapproche du *Rhinaulax callosipennis* Signoret, mais en diffère par la coloration qui est rouge dans notre espèce et brune chez le type qui figure dans la collection Signoret, et surtout par la taille qui est de 0,009 mill. dans la *M. rugosa* et de 0,005 mill. dans le *Rh. callosipennis*.

Madagascar.

Sphenorhina Sipolisi.

Noire. Tête noire en dessus, jaune en dessous. Prothorax et écusson noirs. Élytres noires avec une bande longitudinale jaune partant du prothorax et s'arrêtant à deux millimètres de l'extrémité ; cette ligne longe le bord extérieur, mais en est éloignée d'un demi-millimètre. Ailes enfumées, avec les nervures noires. Abdomen et pattes jaunes, genoux et tarses noirs. — Long., 0,011 mill.

Minas Geraes (Brésil).

S. bicolor.

Tête, prothorax, écusson et la première moitié des élytres jaune d'ocre ; l'autre moitié des élytres noire ; cette partie noire forme un demi-cercle dont la partie supérieure rentre dans le jaune. Le front est noir ainsi que les ocelles. Adomen et pattes jaune d'ocre. Ailes enfumées. — Long., 0,011.

Nouvelle-Bretagne.

S. humeralis.

Entièrement noire, sauf une grande tache humérale jaune d'ocre couvrant le premier tiers des élytres. Cette tache tranche absolument sur le noir du reste de l'insecte et est arrêtée sur le noir des élytres, par une ligne horizontale brisée.—Long., 0,009 mill.

Madagascar.

Oxygonia fasciata.

Gris brun avec des fascies blanchâtres, carène dorsale de la couleur générale, légèrement relevée au milieu ; cette petite protubérance noire, pointe noire. De chaque côté de la carène dorsale trois carènes lisses ; le reste très fortement ponctué. — Long., 0,010 mill.

Équateur.

Ennya rufomaculata.

Noire. Prothorax caréné et très fortement ponctué entre les nervures très élevées dont il est couvert. La carène du prothorax suit une ligne presque horizontale jusque vers les deux tiers de sa longueur, puis descend brusquement pour se terminer en une pointe qui arrive presque à l'extrémité des élytres ; ces dernières sont enfumées avec une tache plus claire vers l'extrémité. De chaque côté et vers le milieu du prothorax se trouve une tache rouge. La partie postérieure de la carène est aussi légèrement rouge. Pattes et abdomen bruns. — Long., 0,009 mill.

Équateur.

Hyphinoe marginalis.

Brun violacé. Cuisses de même couleur avec les pattes et les tarses jaunes. Prothorax très renflé, formant un énorme bourrelet à la partie supérieure et terminé par une épine aiguë, noire, n'atteignant pas l'extrémité des élytres. Une bande jaune clair part de chaque côté du bourrelet du prothorax et longe la suture jusqu'à la tache noire de la pointe. Ces bandes jaunes sont elle-mêmes bor-

dées d'un trait noir. Élytres de même couleur que le prothorax. — Long., 0,017 mill.

Guatemala.

Heliria Gounellei.

Gris-brun. Cornes du prothorax plus foncées vers l'extrémité; lobe dorsal arrondi presque régulièrement, avec un point blanc en avant et un autre plus allongé en arrière et se prolongeant vers l'extrémité de la pointe qui est noire. Élytres de même couleur que le prothorax, avec un gros point noir près du bord extérieur et au-dessus du lobe dorsal. Pattes jaunes. — Long., 0,007 mill.

Province de Bahia (Brésil).
Rapportée par M. Gounelle.

Sphongophorus brunneus.

Entièrement d'un brun foncé, sauf l'extrémité des élytres, qui est transparente et légèrement enfumée. Prothorax horizontal, sauf l'extrémité qui est terminée en pointe et un peu relevée. La partie antérieure de ce dernier occupant la moitié de la longueur totale de l'insecte, très ponctuée et présentant trois carènes, dont une centrale et les deux autres latérales. La partie postérieure du prothorax très ponctuée aussi, atteignant presque l'extrémité des élytres et un peu renflée vers le milieu. — Long., 0,012 mill.

Brésil.

Gargara Davidi.

Noire. Partie antérieure du prothorax noire, entourée de rouge vif; cette bande rouge, qui forme un anneau, va rejoindre la pointe du prothorax dont les deux tiers sont entièrement rouges. — Long., 0,006 mill.

Pékin.
Cette jolie espèce, qui ne peut se confondre avec aucune autre, a été capturée par notre savant naturaliste, M. l'abbé David.

NOUVELLE ESPÈCE PALÉARCTIQUE DU GENRE *COPTOSOMA* LAP.

Par E. BERGROTH.

Coptosoma tripolitanum.

Nitidiusculum, supra luride testaceum, nigro-punctatum, infra nigrum, antennis pedibusque pallide testaceis. — Long., ♂ 2,5; lat., 2,3 mill.

Africa borealis (Tripolis, *G. Rohlfs*). — Mus. Berol.

A ceteris speciebus palæarcticis longe distans, *C. nigropunctato* Stål æthiopico affine, sed minus, pictura capitis et ventris, scutello callis nigris destituto et spatio basali pallido nec nigro bene distinctum. Caput longitudine latius, impunctatum, testaceum, ante oculos angustatum, apice obtusum, basi macula media fusca ocellos et basin tyli tangente linea longitudinali testacea dimidiata notatum, tylo percurrente, apice paullo angustato, jugis intus auguste nigromarginatis, apice distantibus, rostro medium segmenti secundi ventralis attingente, obscure testaceo. Pronotum lateribus ante sinum paullo ampliatum, parte ampliata oblique subrotundato-truncata, disco ante medium linea transversa impressa nigropunctata latera non attingente prædito, ante hanc lineam lævi, lineola transversa subsigmoidea fusca utrinque notato et lineola obliqua nigropunctata intra marginem antico-lateralem instructo, margine apicali inter oculos anguste nigro, spatio disci pone lineam transversam sita remote sed latera versus densius nigropunctato; pectus opacum. Scutellum pone basin linea transversa subrecta impressa nigra instructum, apice in mare arcuato-sinuatum, spatio basali lævi, disco scutelli irregulariter letera versus acervatim nigropunctato. Corium testaceum. Abdomen subtus medio subtiliter latera versus sat profunde transversaliter subseriatim punctatum, margine laterali maculaque oblonga subobliqua intramarginali segmentorum flavis, lævibus, his maculis secundum marginem posticum segmentorum nonnihil continuatis, segmento ventrali sexto maris antice angulum obtusum formante, medio lævi, segmento genitali maris truncato, testaceo, intus nigro, cauda rectali (1) in medio aperturæ paullo prominente, flavida. Pedes testacei, coxis et trochanteribus piceis, tibiis teretibus.

(1) L'explication du terme *cauda rectalis* se trouve dans l'important travail du Dr Sharp sur les caractères sexuels des Pentatomides (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1890, p. 399-427, pl. XII-XIV).

DEUX *LEPTOTYPHLUS* NOUVEAUX DE NICE

Par Albert FAUVEL.

Leptotyphlus cribratus.

D'un tiers plus grand et beaucoup plus large, plus robuste et plus convexe que le *sublævis*, moins brillant, subsétosellé à l'avant-corps; plus foncé, d'un testacé rougeâtre; antennes bien plus robustes, pileuses; tête carrée, couverte de gros points varioleux assez nombreux, également distants les uns des autres; intervalles de ces points alutacés, quoique assez brillants; cou lisse, séparé de la tête par un sillon transverse très profond; corselet de forme analogue, mais à sillons bien plus larges et très profonds, subalutacés, bordés en dehors chacun par une large carène qui atteint en s'atténuant le tiers antérieur; toute la surface, sauf l'espace basilaire entre les sillons et leurs carènes externes, est marqué de points assez serrés, moins gros que ceux de la tête, mais très nets; élytres subcylindriques, convexes, d'un tiers plus courtes que le corselet, fortement élargies et subarquées de la base au sommet où elles sont carrément tronquées, à ponctuation assez serrée, très fine; abdomen finement alutacé-subréticulé, avec quelques points très fins, plus visibles sur les derniers segments.—Long., 1 1/3 mill.

Nice (*A. Grouvelle*).

Trouvé avec le suivant, de février à mai, en tamisant la terre entre les racines des vieux oliviers.

L. Grouvellei.

Voisin du *sublævis;* un peu plus petit et bien plus étroit, surtout aux élytres, qui ont une toute autre forme; tête plus longue, lisse, sauf les deux points du disque en arrière du milieu; corselet bien plus long et plus étroit, trapézoïdal, fortement rétréci du sommet à la base avec les côtés à peine arqués et tous les angles obtus, lisse, non sillonné, mais offrant une petite élévation carinulée, médiane, s'avançant de la base un peu au-delà du milieu; élytres très petites, plus convexes, d'un tiers plus étroites que chez *sublævis*, lisses, non transverses comme chez ce dernier, mais d'un tiers plus longues que larges, en trapèze allongé, très étroites à la base, graduellement et faiblement élargies de celle-ci au sommet

qui est tronqué carrément ; abdomen très lisse, plus convexe, brillant et non à sculpture très finement alutacée-subimbriquée comme chez *sublævis*.—Long., à peine 1 mill.

Cette espèce doit être voisine du *Revelierei* Saulcy, de Corse, mais distincte par sa taille bien plus petite, sa tête imponctuée, son corselet non cordiforme (?), carinulé au milieu, ses élytres plus longues, lisses ainsi que l'abdomen.

Je ne parle de la forme de la tête rectangulaire chez *cribratus*, *sublævis* et *Grouvellei*, comme je l'ai décrite, et comme M. Rey (*Brér.*, 1878, 328, 330) l'indique également chez la seconde de ces deux espèces, que pour faire remarquer l'erreur de M. de Saulcy (*Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 1878, 119-122), qui la dit *ovale* chez *sublævis*, *Revelierei* et *exilis*, en même temps qu'il attribue à ces trois derniers un corselet *cordiforme :* ce qui est absolument inexact, pour le premier et le dernier, cette partie étant plus ou moins trapézoïdale, comme M. Rey et moi l'avons décrite. Enfin, M. de Saulcy commet une autre erreur en protestant contre la réunion de l'*exilis* Rey au *sublævis*, que j'ai proposée après l'étude la plus attentive des types. M. Rey a admis lui-même cette réunion (*l. c.*), et les caractères invoqués par M. de Saulcy sont inexacts ou de nulle valeur, par exemple celui tiré de la forme de la marge abdominale que j'ai vue, quoi qu'il en dise, aussi large et aussi saillante chez l'*exilis* que chez le *sublævis*.

RECTIFICATION RELATIVE A L'*ÆPOPHILUS*

Je regrette qu'un exemplaire soi disant macroptère de l'*Æpophilus Bonnairei* ait été indiqué dans cette *Revue* comme existant dans ma collection. M. Sinel m'a en effet envoyé jadis un spécimen d'*Æpophilus* capturé par lui à Jersey ; mais malheureusement M. Sinel, excellent chercheur, n'est pas entomologiste, et bien que je ne retrouve pas son insecte dans ma collection, je suis convaincu qu'il n'était pas du tout la forme macroptère dont il a parlé à M. Fauvel, et dont en tous cas je n'ai aucun souvenir.

Philip-B. Mason.

JOYEUSETÉS TYPOGRAPHIQUES

Par Albert FAUVEL.

Préface conchyliotypique (*extrait*).

Le Nestor des entomologistes allemands, le savant Dr Dohrn, a maintes fois exercé sa verve gauloise, dans la *Stettiner entomologische Zeitung*, sur les *singularitez* typographiques qu'il relevait avec un malin plaisir dans les publications d'entomologie. Et il faut reconnaître que la plupart méritaient cet excès d'honneur.

Sans dater d'aussi loin que le *struggle for life*, la lutte pour la correction remonte sans doute au jour des premières épreuves de Gütenberg, et ses descendants typographes n'ont jamais cessé de mettre à mal les auteurs dont ils tenaient charge de copie.

De leurs coquilles de tout genre et de toute espèce, je n'entends pas faire une monographie, mais retenir seulement deux spécimens nouveaux et dignes d'une postérité reculée ; et encore je m'en serais diverti *in petto*, si leur interprétation n'intéressait deux Coléoptères de la faune française.

. . . . . .

L'espèce qui n'en est pas une.

M. Croissandeau est aujourd'hui le bouc émissaire de ces facéties typographiques, d'autant plus fâcheuses qu'elles frappent un auteur à son début ; et le recueil qui nous les offre est une petite feuille d'éclosion récente, *Le Coléoptériste*, de M. Chéron jeune.

Donc, à la page 54 de ce recueil, dans un article intitulé : *Description de six nouvelles espèces de Cephennium*, la description n° 3 (*Cephennium Grouvellei*, de Nice) se termine par le nota suivant :

« *Cette espèce ne doit être considérée que comme une variété du C. Lesinæ.* »

Annoncer une espèce nouvelle, indiquer au long ses caractères, et finir en déclarant que cette espèce n'en est pas une, mais une variété de sa voisine, constitue, si je ne m'abuse, une joyeuseté dont le lecteur ne trouvera pas un second exemple dans nos milliers de mémoires de zoologie anciens ou modernes. Pour cultiver la coquille à ce degré supérieur, il faut être malacologiste plus encore

que typographe ; car l'auteur avait certainement écrit : « Cette espèce ne doit pas être considérée comme une variété du *Lesinæ* », et, suivant la formule stéréotypée, le lecteur a déja fait lui-même la rectification.

Dans une pièce populaire, M. Joseph Prudhomme s'écrie : « Ce sabre est le plus beau jour de ma vie ! » et sa phrase fait la joie des générations successives. En vain le vaudevilliste, à qui un typographe coquillard l'a imputée, répète qu'il a écrit : « Ce sabre est le plus beau que j'aie vu de ma vie » ; la tradition l'emporte sur la vérité. Est-ce que l'histoire, avant et depuis Cambronne, n'est pas remplie de ces mots légendaires que ne sortirent jamais de la bouche ou de la plume de leurs prétendus auteurs ? Que M. Croissandeau se console ; s'il est une nouvelle victime de l'imprimerie, il a eu des ancêtres et des plus illustres, et Byron, entre autres, les plaint en de jolis vers. *Alas, poor Yorick ! Hodie tibi, cras mihi...*

Qu'il se console même de la seconde coquille, non moins typique que la première:

Le *falsum collum*.

Après avoir décrit (même page 54) le nouveau *Cephennium Argodi*, M. Croissandeau lui donne pour patrie : *col du Rhône* (Koziorowicz), ajoutant que deux exemplaires en ont été trouvés en Savoie par M. Koziorowicz.

J'ai parcouru, pendant six voyages, la plus grande partie de la Savoie ; j'ai usé de ses guides imprimés ou indigènes, et je n'ai jamais vu ni entendu citer le col du Rhône. Était-ce par hasard le col introuvable où Annibal franchit les Alpes pour envahir l'Italie ? Je me mis à compulser les géographies les plus complètes et les cartes les plus exactes ; je consultai des membres du Club alpin et de la Société de géographie : peine perdue ! Comment croire à une nouvelle coquille ? Je voulus au moins m'adresser encore au célèbre alpiniste Tartarin, de Tarascon ; voici sa réponse : « Il n'est pas « de cols que je ne connaisse ; or celui de M. Croissandeau, m'étant « inconnu, ne peut être qu'un *falsum collum*, selon Strabon « (Édit. Laporte, t. IV). » L'argument était décisif et la géographie hors de cause. Il fallait chercher ailleurs, et c'est en cherchant toujours que j'ai retrouvé mon enfant terrible de la typographie. Mais la filiation de sa coquille est compliquée et subdarwinienne.

Il existe en Savoie, en face de Conflans, faubourg d'Albertville, sur la rive gauche de l'Isère, une colline plutôt qu'une montagne, appelée Rhonnes ou Rhones, où j'ai souvent chassé avec mon ami de Manuel. Cette localité, M. Koziorowicz l'a explorée aussi et je me souviens qu'il y a une dizaine d'années, nous y retrouvions en-

semble les traces des criblures de mousses, tamisées par lui, où vivent les *Cephennium*. Or, comme l'auteur place le col du Rhône en Savoie, j'imagine que le même typographe en récidive a mal lu son manuscrit algébrique (*coll. d. Rhones*), et que le *Cephennium Argodi* vient réellement de la colline de Rhones.

Si ce n'est pas une illusion d'optique, comme on en a dans les montagnes, il y a loin, en vérité, de ce Rhones-là au col de M. Croissandeau.

Compensations.

Au moins, pauvres auteurs, si nous ne pouvons amener ceux qui nous impriment à composition correcte, sommes-nous vengés de temps en temps, — par un juste retour des choses d'ici bas, — quand l'imprimeur-auteur opère pour lui-même.

Un des spécimens curieux en ce genre fait l'ornement des « *Coleopterorum Novitates, publié par René Oberthur, à Rennes* », tome I, n° 1, page 7, où se trouve la diagnose que voici d'un nouveau *Scaphidium* : « *Dilatatum, rufus,* CUM *prothorace medio obscuriore, singul*AQUE *elytr*A *macula prædit*A. »

Ne possédant ni le recueil ni l'insecte, j'ignore ce qu'est cette haute nouveauté de R. Ob.; mais, à coup sûr, le texte justifie amplement le titre : *Noritates*, et le Dr Kraatz lui-même, à qui j'emprunte la citation (*Deutsche entomologische Zeitschrift*, 1883, p. 399), n'a pu tenir son sérieux germanique en face du *latinum cuisine* de l'auteur-imprimeur. Que dis-je ? Il proteste indigné que cette plaquette de 32 pages soit cotée *quatre francs*, quand on a pour ce prix en Allemagne tout un volume ! Goethe ou Humboldt, Erichson ou Schaum peut-être, correctement édités, mais non pas des *Novitates* avec leurs coquilles : bon marchand ne les donne jamais.

Voilà un exemple dont M. Croissandeau peut user pour « river son clou » à qui lui imputerait les joyeusetés de ses articles.

Et comme il convient de tirer de toute chose sa moralité, je me permets de lui dédier cet

Aphorisme :

Avec les typographes, l'écriture a été donnée à l'homme pour déguiser sa pensée.

— *Quod erat demonstrandum.*

CORRESPONDANCE

Le Secrétaire communique la lettre suivante, qui sera certainement lue avec intérêt :

Ak-tchi (Monts Célestes), Kachgarie chinoise.
22 novembre 1890.

MON CHER COLLÈGUE,

Ma situation géographique en Asie centrale, où je continue mon voyage scientifique, ne me permet avec la poste que des rapports extrêmement indirects; mais en attendant mon retour en France, qui aura lieu, je pense, au printemps, je suis heureux de vous donner de mes nouvelles.

Au point de vue entomologique, mon voyage sera loin de donner des résultats comparables à ceux qu'ont fournis mes précédentes explorations en Afrique, d'où j'ai rapporté de très abondantes récoltes de Coléoptères, qui ne sont encore qu'en partie préparés, mais qui fourniront sans doute matière à plusieurs notes et descriptions.

Ici la saison est peu propice, et les moyens de transport surtout sont déplorables pour les collections. Les voitures non suspendues, en usage sur les routes postales de la Russie d'Asie, réduisent en poudre insectes et matériel entomologique. D'autre part les distances sont tellement grandes qu'on ne peut faire voyager constamment les bagages à dos de cheval ou de chameau, procédé qui les détériore moins. Il faut, à certains moments, recourir au relais et aux transports rapides, et alors les collections risquent d'être perdues.

Cependant j'ai réussi à sauver quelques échantillons de la faune des contrées déjà très diverses que j'ai parcourues depuis le commencement de mon voyage.

J'ai traversé trop rapidement la Russie pour y faire des chasses dignes d'intérêt. Le Caucase, que j'ai visité ensuite, l'été dernier, m'a donné quelques bonnes récoltes dans des localités restreintes et éloignées les unes des autres, la faune générale, dans l'ensemble du pays, étant très pauvre.

La Province Transcaspienne, où j'ai trouvé une température estivale tout à fait comparable à celle des déserts d'Afrique, était encore riche en insectes dans la saison où je l'ai traversée. Mais les espèces de Coléoptères de cette contrée ont presque toutes été recueillies

par le général Komaroff, qui, comme gouverneur de la province, avait toutes les facilités nécessaires pour entretenir une véritable troupe de chasseurs. Il a été dernièrement relevé de ses fonctions et doit être actuellement à St-Pétersbourg; il a emporté avec lui ses collections. Je ne sais ce qu'il en a fait, mais je suppose qu'il doit y avoir dans ses récoltes beaucoup d'espèces nouvelles; car j'ai pu constater par moi-même que les listes données par Fedtschenko, dans son magnifique ouvrage sur la faune du Turkestan et de la Province Transcaspienne, ne contiennent qu'une partie des espèces réellement existantes.

Le Turkestan proprement dit, que j'ai parcouru ensuite avec un plus grand détail que les pays précédents, est, du moins à la fin de l'été, très pauvre en insectes. J'attribue ce fait à l'extrême abondance des oiseaux et à la monotonie de la flore, ainsi qu'à la sécheresse de l'été, qui fait mourir de bonne heure toutes les plantes annuelles. Il paraît qu'au printemps la steppe est très peuplée de Coléoptères et qu'il y a des éclosions abondantes. Du moins c'est ce que m'ont dit deux entomologistes connaissant très bien le pays, MM. Wilkins et Ochanine, qui tous deux habitent Tachkent, et dont le dernier est un des hémiptérologues les plus compétents de ce temps-ci.

Néanmoins, en toute saison, le Turkestan proprement dit doit être relativement pauvre en insectes; car le Fergana, que j'ai visité ensuite, m'a déjà donné des récoltes bien meilleures, et le massif montagneux de l'Alaï et du Pamir, que j'ai traversé plus tard encore pour pénétrer en Kachgarie, c'est-à-dire pour passer du territoire russe sur le territoire chinois, est encore infiniment mieux peuplé. Malheureusement, la rigueur de la température en cette saison, avait déjà tué presque tous les insectes. Vous pouvez juger de ce qui peut survivre, dans des montagnes hautes de 23,000 pieds et couvertes de neige à la fin d'octobre ou au commencement de novembre. J'ai trouvé surtout des débris d'insectes. Pourtant, sous les pierres, en me bornant aux individus hivernants, j'ai encore fait des récoltes abondantes, surtout en Carabiques, Chrysomélides, Hétéromères et Staphylinides. Ces derniers surtout sont étonnamment nombreux: il y en a une extrême variété avec beaucoup de belles espèces, appartenant à presque tous les groupes. L'Alaï et le Pamir sont des contrées à recommander d'une façon spéciale à tous les entomologistes, et il y a là probablement un grand centre de dispersion pour les espèces du groupe des Brachélytres en particulier.

La plaine de Kachgar, ses environs et tout ce que j'ai vu du bassin du Lob-Nor, en dehors des montagnes, m'ont fourni un champ d'études entomologiques peu fructueux, pendant les quinze jours que je viens d'y passer.

Mais les monts Tian-Chan (Monts Célestes), où je viens d'entrer pour les traverser et pour passer en Sibérie, me présentent de nouveau une faune très riche. J'y trouve à 12,000 pieds d'altitude, sous une latitude égale à celle du Midi de la France, des *Adesmia* nombreuses, se rapprochant beaucoup de certaines formes égyptiennes, et beaucoup d'autres espèces d'un type très méridional. Presque tous les individus sont morts; mais par ce qui en reste, je peux juger de la richesse de la faune.

Je vais passer, dans huit ou dix jours, dans le bassin du lac Issyk-Koul, également très intéressant par sa faune et sa flore; puis je descendrai en Sibérie, où la plaine sera couverte de neige et où se termineront mes recherches ; c'est en été qu'il faut en visiter les forêts.

Là, une fois que j'aurai rejoint une des grandes routes postales, je licencierai ma caravane et je prendrai les traîneaux ou les telegas comme mode de locomotion ; sans doute mes collections souffriront. Mais je ne peux entreprendre de leur faire franchir à petites journées, sur le dos de mes chevaux qui les portent en ce moment, les 3,500 kilomètres qu'il me faudra faire avant d'atteindre l'Oural. J'y mettrais six mois, tandis que je compte n'en mettre guère plus de deux, en employant l'autre mode de transport. D'ailleurs je ne compte pas encore rentrer directement en Europe et je vais faire un nouveau circuit vers le sud Je rapporterai donc peu de choses, en fait d'échantillons entomologiques, après ce voyage trop rapide ; mais j'aurai du mois un aperçu très net des diverses régions de l'Asie Centrale et de leur faune. Mes connaissances à cet égard seront entièrement au service de nos confrères qui s'occupent de monographies spéciales.

L'expédition scientifique du capitaine Groumbtchevsky, qui vient de rentrer dans le Turkestan russe, après une exploration qui a duré dix-huit mois au Thibet, en Kachgarie, au Pamir et dans les contrées voisines, a rapporté de riches collections d'histoire naturelle et notamment beaucoup d'insectes.

J'ai rencontré cette expédition, au-devant de laquelle j'avais marché, il y a six semaines, à Och (Fergana), au moment où elle descendait des montagnes de l'Alaï où j'allais moi-même m'engager. Ses collections formaient la charge de 38 chevaux et comprenaient notamment 42,000 insectes, principalement Coléoptères. Ces insectes ont été recueillis par le compagnon de voyage et préparateur de M. Groumbtchevsky, un entomologiste allemand, M. Léopold Konrad, dn Königsberg. Cet entomologiste est déjà connu pour avoir pris part, antérieurement, à une autre exploration en Asie centrale, celle de M. Groum-Grshimaïlo, qui a rapporté une si énorme quantité de Lépidoptères.

Je n'ai pas eu le temps d'examiner ses récoltes entomologiques de

cette année ; mais elles sont riches en petites espèces, c'est-à-dire probablement en espèces nouvelles. Il semble en outre résulter des chasses de cette expédition, comme des miennes, que l'Asie centrale, partagée en régions distinctes par de très hautes chaînes de montagnes, est très inégalement riche en insectes dans ses diverses parties ; tandis que les plaines et les plateaux sont en somme assez pauvres, les montagnes ont au contraire une faune très variée.

Je suis forcé de terminer ici ma lettre, et je ne puis entrer, vous le comprenez, dans aucun détail de nomenclature spécifique.

Je tâcherai, après mon retour en France, dès que j'aurai le loisir de m'occuper de mes insectes, de vous envoyer quelques travaux à leur sujet.

Veuillez agréer, mon cher collègue, l'assurance de mes sentiments dévoués.

Édouard Blanc.

ERRATA

AU DERNIER MÉMOIRE DE M. XAMBEU.

Page 266, ligne 3. *Après :* gris pâle, *ajouter :* ardoisé.

Page 266, ligne 4. *Après :* lisse et glabre, *ajouter :* légèrement marbré de taches plus pâles que la couleur du fond, traversé par une ligne longitudinale noirâtre. Tête en ovale un peu allongé, gris clair, lisse, transparente, glabre.

Page 267, ligne 25. *Au lieu de :* cuisses larges, *lire :* cuisses longues

Page 269, ligne 33. *Après :* au milieu, *ajouter :* du demi-ovale.

Page 271, ligne 5. *Au lieu de :* un repas, *lire :* un repos.

Page 275, ligne 28. *Supprimer :* de, entre troisième et segments.

Page 284, ligne 27. *Supprimer :* de, qui est entre blanc et huit.

Page 285, lignes 28 et 29. *Au lieu de :* qu'une pluie chaude, *lire :* qu'un rayon chaud de soleil.

Page 285, *dernière phrase à reconstituer ainsi :* il est pondu par groupes de deux ou de trois sur le milieu de la feuille de la plante nourricière, une graminée, plante sur laquelle ils restent adhérents.

Page 289, *Lema Hoffmannseggi*, que M. Weise considère à tort comme une variété probable de *melanopa*, est une espèce distincte. Cette opinion est fondée sur les caractères de l'insecte parfait et sur la connaissance de son cycle biologique.

COMPTE DES RECETTES ET DÉPENSES POUR 1889

I. RECETTES.

1. Cotisations de 1889 et cotisations arriérées. . .	2.340 fr.	»
2. Vente de la *Revue* et annonces (remise déduite).	70	60
3. Vente du Catalogue Puton.	3	»
	2.413 fr.	60

II. DÉPENSES.

1. Impression des 400 exemplaires de la *Revue*, des tirages à part, etc. (memoire de l'imprimeur) . . .	1.769 fr.	80
2. Suscription des bandes, affranchissement de la *Revue*, des tirages à part, etc.	232	75
3. Loyer du local pour le dépôt de la *Revue*. . .	40	»
4. Dépenses du secrétaire, du trésorier et du bibliothécaire	90	»
	2.132 fr.	55

BALANCE.

Recettes	2.413 fr.	60
Dépenses	2.132	55
Excédent de recettes	281 fr.	05
Reliquat de 1888	1.364	35
Reste en caisse au 31 décembre 1889.	1.645 fr.	40

Le Trésorier, A. Osmont.

Vu et approuvé le compte ci-dessus, dont il est donné décharge au trésorier.

Les délégués régionaux, désignés par le bureau de la Société :

Charles Brisout de Barneville, Louis Pandellé,
Auguste Puton, E. Abeille de Perrin.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1890

ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), avocat, place des Palmiers, 11, à Hyères (Var).—*Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

ACHON (H. D'), rue St-Euverte, 33, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

AIZE ✿, professeur libre, rue Caponière, 18, à Caen. — *Entomologie générale.*

ALLARD (Ernest), chef de bureau au chemin de fer d'Orléans, rue Paradis-Poissonnière, 2, à Paris.—*Coléoptères d'Europe.*

ALLUAUD (Charles), rue Turgot, 16, à Limoges. — *Coléoptères et Hémiptères d'Afrique, surtout occidentale.*

AMBLARD (Dr Louis), rue Paulin, 14 bis, à Agen.— *Hyménoptères.*

ANCEY (Th.) ✿, avocat, administrateur civil, à Berrouaghia (Alger). — *Coléoptères.*

ANDRÉ (Ed.), ingénieur, boulevard Bretonnière, 21, à Beaune (Côte-d'Or).—*Hyménoptères.*

ANDRÉ (Ernest), notaire, rue des Promenades, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Coléoptères d'Europe*; *Hémiptères de France*; *Formicides.*

ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), aumônier du lycée, à Troyes.—*Coléoptères et Hémiptères de France.*

ARGOD (André-Albert), à Crest (Drôme).— *Coléoptères.*

ASTIC (Auguste), place Jacquard, 13, à St-Étienne. — *Coléoptères de France*

AUBERT (Maurice), ancien médecin de la Marine, agent comptable des hôpitaux maritimes, cours Lafayette, 78, à Toulon.—*Coléoptères.*

AUTRAN (Eugène), châlet des Charmilles près Genève (Suisse). — *Hémiptères.*

AUVERT (Georges), à St-Denis-en-Val, par Orléans. — *Coléoptères de France.*

Barthe (E.), professeur au collège, boulevard Marre-Desmarais, à Montélimar.—*Coléoptères de France.*

Beauchêne (Ferdinand de), lieutenant au 115e de ligne, boulevard Voltaire, 161, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Baudi de Selve (chevalier Flaminio), via Baretti, 18, à Turin. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Beckers (G.), professeur au séminaire de Rheydt (Prusse rhénane). —*Coléoptères.*

Bedel (Louis), rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Béguin-Billecocq (Louis), attaché au Ministère des affaires étrangères, rue de Boulainvilliers, 43, à Paris.—*Coléoptères de France.*

Belon (Paul-Marie-Joseph), professeur de théologie, rue du Plat, 25, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe et circa; Lathridiens et Cerambycides exotiques.*

Bérard (Charles) ✠, capitaine en retraite, percepteur, à St-Fort-sur-Gironde (Charente-Inférieure).—*Coléoptères d'Europe.*

Berg (Dr Carlos), directeur du Musée d'histoire naturelle, à Montevideo (Uruguay). — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Bergroth (E.), à Forssa (Finlande-Russie).—*Coléoptères, Hémiptères.*

Bertaux (Jules), rue des Halles, 7, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Bertholey, notaire, à Mornant (Rhône).—*Coléoptères d'Europe.*

Béthune (A.), notaire, à Tours-sur-Marne (Marne). — *Coléoptères de France.*

Blanc (Edouard) ✠, inspecteur-adjoint des forêts, rue de Bourgogne, 52, à Paris.—*Entomologie générale, surtout Coléoptères d'Europe et d'Afrique.*

Blanchard (Frédérick), Eight street, 21, à Lowell, Mass. (États-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Blanchard (Louis), rue St-Basile, 19, à Marseille.—*Coléoptères de France.*

Blatch (William-Gabriel), Knowle, à Birmingham (Angleterre). — *Coléoptères d'Europe.*

Bleuse (Léon), avenue du Mail-d'Onges, 125, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*

Blondel (E.) notaire, rue de l'École-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*

Bobeuf (Henry), notaire, à Marle (Aisne).—*Coléoptères d'Europe.*

Bolivar (Ignacio), professeur d'entomologie à l'Université, Museo de Historia natural, et Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

Bonnaire (baron (Achille), rue St-Merry, 114, à Fontainebleau. — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

Bony (vicomte Gaston-Louis de), au château de Bujaleuf (Haute-Vienne).— *Coléoptères d'Europe.*

Bougard (Adolphe), naturaliste, High Holborn, 225, à Londres. — *Coléoptères.*

Bourgeois (Jules), ✿, à Ste-Marie-aux-Mines (Alsace). — *Coléoptères d'Europe ; Malacodermes exotiques.*

Bousquet (Antoine), villa Sintès, village d'Isly, à Alger-Mustapha. — *Coléoptères.*

Boyenval ✻, directeur de la manufacture des tabacs, à Dijon. — *Coléoptères d'Europe.*

Brabant (Édouard), à Escaudœuvres par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

Brisout de Barneville (Charles), rue de Poissy, 75, à St-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise). — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Brossay (Chiron du), directeur de l'enregistrement, au Puy. — *Coléoptères d'Europe.*

Bugnion (Dr Édouard), professeur d'anatomie, à Souvenir, Lausanne (Suisse).— *Coléoptères d'Europe ; Anatomie et mœurs des Insectes.*

Busch (G.), rue Beaurepaire, 62, à Boulogne-sur-Mer. — *Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques.*

Buysson (comte Robert du), au château du Vernet, par Brout Vernet (Allier).—*Hyménoptères, surtout Chrysides.*

Buysson (marquis Henry du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier); l'hiver, rue Merlaue, 4, à Toulouse. — *Coléoptères d'Europe.*

Caillol (Henri), avocat, rue Papère, 8, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Carret l'abbé (A.), aumônier à l'institution des Chartreux, à Lyon. —*Coléoptères d'Europe.*

Cartier (Félix), à Buxy (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Carvalho Monteiro (Antonio-Augusto de), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua do Alecrim, 72, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*

Casey (Thomas L.), capitaine du génie, Army Building, à New-York (États-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Castillon (Gérard de), au château de Parron, par Mézin (Lot-et-Garonne). — *Coléoptères de France.*

Caulle (Pierre), percepteur, rue Berchet, 3, à Sedan (Ardennes).— *Coléoptères de France.*

Cayol (Marius) ✠, rédacteur au Ministère de l'Agriculture, rue des Moines, 50, aux Batignolles, Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Champenois (Amédée), inspecteur des forêts, à Autun (Saône-et-Loire). — *Entomologie générale et appliquée, surtout Coléoptères d'Europe.*

Chanrion (l'abbé), rue du Vernay, 36, à Saint-Étienne. — *Coléoptères de France.*

Chardon (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, à Bône. — *Coléoptères de France et d'Algérie.*

Chéron (Georges), rue Duret, 30, à Paris.—*Coléoptères d'Europe.*

Chobaut (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères de France.*

Cosso (Cyprien), rue de Constantine, 28, à Alger. — *Coléoptères.*

Costa (Achille), directeur du Museo zoologico, via Santa-Antonia alla Vicaria, 5, à Naples. — *Entomologie générale.*

Croissandeau (Jules), négociant, rue du Bourdon-Blanc, 15, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

Daniel (Charles), Dachauerstrasse, 4, à Munich. — *Coléoptères d'Europe.*

Daude (Pierre), trésorier de la Caisse d'épargne, place du Palais, à Saint-Flour. — *Coléoptères de France.*

David (Guerry) ✠, avocat, rue de l'Arsenal, 58, à Angoulême. — *Coléoptères de France.*

Decoene-Racouchot (Alfred), aux Antoines, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères d'Europe ; Entomologie appliquée.*

Degors (Alfred), receveur de l'enregistrement, au Blanc (Indre). — *Coléoptères de France.*

Delaby (Edmond), rue de l'Amiral-Courbet, 10, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*

Delamare (Aristide), hôtel du Lion-d'Or, rue d'Alençon, à Bernay, (Eure). — *Coléoptères de France.*

Délugin (A.), l'hiver, rue du Pont-St-Nicolas, 7, à Périgueux ; l'été, au château de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). — *Coléoptères de France.*

Desbordes (Henry), rue de Rennes, 121, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Desbrochers des Loges (Jules), rue de Boisdénier, 23, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Deseilligny (Jules), au château de Mont-d'Arnaud, par Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Desmé (E.), clerc de notaire, à St-Loup-sur-Thouet (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

Devaulx de Chambord (Ernest), boulevard Richard, 33, à Millau (Aveyron). — *Coléoptères de France.*

Devaulx de Chambord (René), ibid. — *Coléoptères de France.*

Dodero de Giustino (Agostino), à Gênes (Italie). — *Coléoptères d'Europe).*

Dollé (Maurice), ancien officier d'infanterie, photographe, rue des Chenizelles, 2, à Laon. — *Coléoptères.*

Dominique (abbé J.), rue St-Donatien, 8, à Nantes. — *Hémiptères et Coléoptères de France.*

Dongé (F.), attaché à la Banque de France, avenue de Châtillon, 24, à Paris.—*Coléoptères gallo-rhénans.*

Driancourt (Victor), distillateur, rue de Paris, 119, à St-Denis (Seine). — *Coléoptères.*

Dubois (Albert), rue Richaud, 14, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

Dubourgais (A.), directeur de l'école primaire supérieure, rue Guilbert, 15, à Caen. — *Coléoptères de France.*

Duverger (Joseph-Alexandre), à Dax (Landes). — *Coléoptères, surtout Lamellicornes et Longicornes, Libellulides, Orthoptères, Hémiptères et Lépidoptères d'Europe.*

Eppelsheim (Dr Eduard), à Germersheim, Pfalz (Bavière-Rhénane), — *Coléoptères d'Europe ; Staphylinides exotiques.*

Esmiol, chez M. Prulière, naturaliste, rue Coutellerie, 4, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Everts (Dr Eduard), professeur à l'Ecole moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

Fabry (Joseph de), rue Tournefort, 2, à Nantes. — *Coléoptères de France.*

Fairmaire (Léon), rue du Dragon, 21, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

Fallou (G.), quai de Marne, 25, à Thorigny-Lagny (Seine-et-Marne). — *Hémiptères.*

Fauconnet (Mary-Louis), rue Carion, à Autun (Saône-et-Loire).— *Coléoptères d'Europe.*

Fauvel (Charles-Albert) ✠ ✿, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen. — *Coléoptères gallo-rhénans ; Lépidoptères de Normandie ; Staphylinides exotiques ; Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.*

Favarcq (L.), rue du Vernet, 4, à St-Étienne. — *Coléoptères de France.*

Ferdinand, prince de Bulgarie (Son Altesse Royale), à Sofia.— *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Finot (Adrien), ✠, capitaine d'état-major, en retraite, rue St-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

Flach (Carl), à Aschaffenburg (Bavière). — *Coléoptères d'Europe; Trichoptérygides, Phlacrides.*

Flacourt (Henri-Martin de), sous-chef au Crédit agricole et commercial, à St-Denis (La Réunion). — *Coléoptères de France et de la Réunion.*

Fleutiaux (Edmond), rue Malus, 1, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Fokker (Dr A. J.-F.), avocat, à Zierikzee (Pays-Bas). — *Hémiptères.*

Fougère (l'abbé G.), rue Mazarin, 12, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

Fradin (Paul), avoué au tribunal civil, rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

Fresnil (F.), à St-Pierre-sur-Dives (Calvados). — *Coléoptères de France.*

Gadeau de Kerville (Henri), rue Dupont, 7, à Rouen. — *Entomologie générale.*

Gallois (Joseph), inspecteur du service des enfants assistés, rue du Canal, 16, à Angers. — *Coléoptères.*

Gannat (Claude), capitaine au 15e bataillon d'artillerie de forteresse, à St-Servan (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

Gavoy (Louis), rue de la Préfecture, 5 bis, à Carcassonne. — *Coléoptères d'Europe.*

Gazagnaire (J.), rue de la Clef, 39, à Paris. — *Anatomie et histologie; Myriapodes.*

Gobert (Dr Émile), ✠ O ✿, rue Victor Hugo, 53, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

Gozis (Maurice des) ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Grouvelle (Antoine) ✻, directeur des tabacs, rue de Charenton, 319, à Reuilly-Paris. — *Coléoptères de France; Cucujides.*

Grouvelle (Jules), ingénieur civil, rue des Écoles, 26, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Guède (J.-P.), O ✻, directeur des constructions navales, en retraite, boulevard de Port-Royal, 85, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Guédel (Dr V.), cours Berriat, 68, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

Guerpel (Henry de), au château de Carville, par Le Bény-Bocage. — *Coléoptères de France.*

Guillebeau (Francisque), au Plantay, par Marlieux (Ain). — *Coléoptères d'Europe.*

Guyon (Henri), rue des Bourdonnais, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*

Henry, inspecteur-adjoint des forêts, quai Claude-le-Lorrain, 8 bis, à Nancy. — *Coléoptères de France; Entomologie appliquée.*

Hervé (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Heyden (Dr Lucas von), ✻, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Holmberg (Dr Eduardo L.), Calle Cerrito, 416, à Buenos-Aires (République Argentine). — *Entomologie générale.*.

Horn (Dr Georges-Henry), North-Fourth street, 874, à Philadelphie (Pennsylvanie, États-Unis). — *Coléoptères, surtout des États-Unis.*

Horvath (Dr G. de), Délibab-utcza, 15, à Buda-Pest (Hongrie). — *Hémiptères.*

Jakowleff (W.), réviseur en chef du contrôle de l'État, à Irkoutsk (Sibérie-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

Jalouzy (Léon), pharmacie Peyrusson, place Dauphine, 10, à Limoges. — *Coléoptères de France.*

Jourdheuille (Camille), juge honoraire, à Lusigny (Aube) ; l'hiver, rue de Rennes, 101, à Paris. — *Lépidoptères d'Europe, surtout Micros.*

Killias (Dr Éduard), à Chur (Grisons, Suisse).— *Coléoptères d'Europe.*

Kraatz (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

Kunckel-d'Herculais (Jules), O ✿, aide-naturaliste d'entomologie au Muséum, avenue du Bois de Boulogne, 56, villa Saïd, 20, à Paris. — *Entomologie générale ; Anatomie.*

Lajoye (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 9, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

Lamey (Adolphe), conservateur des forêts, en retraite, cité des Fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Laplanche (Maurice de), au château de Laplanche, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères de France.*

Lapouge (G. Vacher de), professeur à l'Université, rue de la Loge, à Montpellier. — *Anatomie des Insectes.*

Larclause (R. Savin de), au château de Montlouis, par St-Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

Lassère (Ernest) ✻, lieutenant de vaisseau, rue de Chabannes, 4, à Toulon. — *Coléoptères.*

La Touche (Roumain de), officier d'administration, en retraite, rue d'Antrain, 1, à Rennes. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

Laverdet (Louis), rue de la Paix, 32, à Troyes. — *Coléoptères de France.*

Le Danois (Edmond), ancien référendaire, rue Hippolyte-Lebas, 1, à Paris. — *Entomologie générale.*

Leesberg (A. F. A.), avocat notaire, Jan Hendrik straat, 9, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

Lefèvre (Édouard), rédacteur au ministère des Travaux publics, rue du Bac, 112, à Paris. — *Coléoptères d'Europe ; Clythrides et Eumolpides exotiques.*

Lelong (l'abbé), aumônier militaire, rue David, 44, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

Le Pileur (Dr Louis), rue de l'Arcade, 5, à Paris. — *Entomologie générale.*

Lepreux (C.-E.), O ✻, pharmacien principal de 1re classe de l'armée, en retraite, rue des Écoles, 38, à Paris. — *Coléoptères d'Europe, d'Algérie et d'Egypte.*

Leséleuc (Dr A. de), rue Voltaire, 40, à Brest. — *Coléoptères.*

Lethierry (Lucien), rue Blanche, 46, à St-Maurice-lès-Lille. — *Coléoptères, Hémiptères.*

Léveillé (Albert), rue St-Placide, 42, à Paris.—*Coléoptères d'Europe et du nord de l'Afrique ; Trogositides ; Hémiptères.*

Levoiturier (J.-A.), à Orival, par Elbeuf (Seine-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

Lobot de La Barre, inspecteur de la ligne P.-L.-M., à Chambéry. — *Coléoptères de France.*

Lynch-Arribalzaga (Félix), Calle Andes, 1452, à Buenos-Aires (République-Argentine).—*Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères de l'Amérique du Sud.*

Mac-Lachlan (Robert), Westview, Clarendon Road, Lewisham, à Londres. — *Névroptères.*

Madon (E.), ancien président de chambre, boulevard de Strasbourg, 70, à Toulon. — *Coléoptères de France.*

Manuel de Locatel (comte Alfred de), au château de Conflans, à Albertville (Savoie). — *Coléoptères d'Europe.*

Marchi (Léopold de), capitaine d'infanterie, en retraite, via delle Rosine, 13, à Turin. — *Coléoptères d'Europe.*

Marmottan (Dr), rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères d'Europe.*

Martin (René), avocat, au Blanc (Indre). — *Nérroptères d'Europe, surtout Odonates* ; *Coléoptères de France.*

Martinez y Saez (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, plaza Ministerios, 5, 3e étage, à Madrid. — *Coléoptères.*

Mason (Philip B.), membre de la Société Linnéenne de Londres, à Burton-on-Trent (Angleterre). — *Coléoptères.*

Mauppin (Alfred), boulevard St-Germain, 155, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Mayet (Valéry), professeur à l'École d'agriculture, rue de Boutonnet, 4, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa* ; *Mœurs des Insectes* ; *Entomologie appliquée.*

Mayr (Rev. Matthews), professeur au Gymnase, à Hall (Tyrol). — *Hémiptères* ; *Cicadines.*

Mège (J.), curé de Villeneuve, près Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

Mesmin (Louis), chez M. Gabilland, à St Barbant par Bussière Poitevine (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe et Lépidoptères du centre de la France.*

Minsmer (J.-J.), capitaine au 142e régiment d'infanterie, à Mende. — *Coléoptères de France.*

Moisson (Louis), avocat, rue de la Préfecture, à Oran.—*Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

Monnot (Édouard), sous-économe au lycée, rue Thiers, 56, à Troyes. — *Coléoptères d'Europe.*

Montandon (Arnold L.), directeur de la fabrique Mandrea, strada Viilor Filarete, à Bucarest (Roumanie). — *Entomologie générale, surtout Hémiptères hétéroptères.*

Neervoort van de Pool (J. R. H.), Heerengracht, 476, à Amsterdam (Hollande). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Nicolas (André), ancien magistrat, rue Jean-Réveil, 36, à Pau Basses-Pyrénées. — *Carabides et Longicornes d'Europe; Carabus et Dorcadion du globe.*

Noualhier (Maurice), à Puymaud, près Nieul (Haute-Vienne). — *Hémiptères d'Europe*

Oliveira (Manoel Paulino de), professeur à l'Université, à Coimbra (Portugal). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Olivier (Ernest), cours de la Préfecture, 10, à Moulins. — *Coléoptères d'Europe et circa ; Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

Osmont (Auguste), contrôleur des douanes, rue de l'Oratoire, 26, à Caen. — *Lépidoptères; groupe des Carabides.*

Pacton (l'abbé P.), rue de Vaugirard, 74, à Paris.— *Coléoptères de France.*

Pandellé (Louis), rue du Pradeau, 2, à Tarbes. — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

Pauli (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien Autriche. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Paux (Dr P. D.), place de la Nouvelle-Aventure, 34, à Lille. — *Lépidoptères, surtout Micros.*

Pavesi (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale.*

Péringuey (Louis), sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (colonie du Cap. — *Coléoptères ' Afrique.*

Pic (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire).— *Coléoptères de France.*

Pierson (Henri), rue de la Poterie, 6, à Paris. — *Orthoptères et Névroptères.*

Planet (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers, par les Echelles Savoie. — *Coléoptères de France.*

Polle de Viermes (Léon), rue du Faubourg-St-Honoré, 225, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Portier (Paul), à Bar-sur-Seine (Aube).— *Lépidoptères de France.*

Pouzet, à Parthenay Deux-Sèvres. — *Coléoptères d'Europe.*

Puton (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). – *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Pyot (Victor), ancien contrôleur des contributions directes, à Gien (Loiret). — *Coléoptères de France.*

Raffray (Achille) ✻, consul de France, à Singapore. — *Coléoptères d'Afrique ; Psélaphides exotiques.*

Ragusa (Enrico), via Stabile, 89, à Palerme (Sicile). — *Coléoptères d'Europe.*

Ravoux (Alfred), pharmacien, à Nyons (Drôme). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

Régimbart (Dr Maurice), rue de la Petite-Cité, 4, à Évreux. — *Coléoptères d'Europe. Dytiscides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

Reiber (Ferdinand), faubourg de Saverne, 8, à Strasbourg. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Reitter (Edmund), Ungargasse, 12, à Mœdling près Wien. — *Coléoptères.*

Renaud (J.-B.), cours d'Herbouville, 21, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Reuter (Dr O. M.), à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques ; Podurides.*

Rey (Claudius), ✿, naturaliste, place Saint-Jean, 4, à Lyon ; l'été, chemin du But, à Saint-Genis-Laval (Rhône). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Rœlofs (Paul J.), rue Vanstraelen, 90, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

Rogg (Alfred), boulevard du Musée, 23, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Romanoff (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michaïlowitch, à Saint-Pétersbourg). — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Rouast (Georges), rue du Plat, 32, à Lyon. — *Lépidoptères d'Europe, surtout Psychides.*

Roullet (Ausone), rue de l'Évêché, 14, à Angoulême. — *Coléoptères de France.*

Sabran (comte Edmond de), au château de Magnanne, par Château-Gontier (Mayenne). — *Coléoptères de France.*

Sahlberg (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

Sainte-Claire-Deville (J.), avenue de Villiers, 85, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Sallé (Auguste), naturaliste, rue Guy-de-la-Brosse, 13, à Paris. — *Coléoptères d'Amérique.*

Sédillot (Maurice), ✿, avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères.*

Seidlitz (Dr Georg), assistant à l'Institut anatomique de l'Université, Hintertragheim, 4, à Königsberg (Prusse). — *Coléoptères.*

Sénac (Dr Hippolyte), rue de Verneuil, 11, à Paris; l'été, à Ussel, par Chantelle (Allier). — *Coléoptères.*

Sharp (David), Wilmington, à Dartford (Kent-Angleterre). — *Coléoptères.*

Sicard (Dr A.), médecin aide-major de 1re classe au 143e de ligne, à Albi. — *Coléoptères de France.*

Simonot-Revol, à Semur (Côte-d'Or). — *Coléoptères de France.*

Société d'Histoire naturelle de Metz (Lorraine), rue de l'Évêché, 25.

Steck (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

Testout (Ch.), greffier à la Cour d'appel, cours Berriat, 112, à Grenoble. — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

Vachal (Joseph), à Argentat (Corrèze), et à Paris, boulevard Montparnasse, 163. — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

Vauloger de Beaupré (Marcel), lieutenant au 144e de ligne, rue Jean-Burguet, 34, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

Warnier (Adolphe), rue de Cernay, 3, à Reims (Marne). — *Coléoptères de France.*

Wasmann (Erich), S. J., à Exaeten, près Roermond (Limbourg-Hollande). — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*

Xambeu (Vincent), capitaine adjudant-major, en retraite, à Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). — *Entomologie générale, surtout Insectes de France.*

Yver (P.), à Briare (Loiret). — *Coléoptères de France.*

Zurcher (Charles), chimiste, maison Boeringer, Zurcher et Ce, rue Thiers, 9, à Épinal. — *Coléoptères de France.*

222

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1890-1891

Président : M. Claudius Rey, place Saint-Jean, 4, à Lyon.
Secrétaire : M. Albert Fauvel, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen.
Trésorier et Bibliothécaire : M. Auguste Osmont, rue de l'Oratoire, 26, à Caen.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX

MM. Charles Brisout de Barneville, rue de Poissy, 75, à Saint-Germain-en-Laye.
Dr Auguste Puton, à Remiremont.
Louis Pandellé, rue du Pradeau, 1, à Tarbes.
Elzéar Abeille de Perrin, place des Palmiers, 11, à Hyères.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES NOUVELLES.

COLÉOPTÈRES.

Adrocerus clavicornis Raff. 208.
Amana crassicornis Raff. 203.
Anaclasiger sinuaticollis Raff. 216.
Androgaster longipennis Raff. 195.
Anthocomus dux Ab. 44.
» pupillatus Ab. 44.
Apalochrus flavicornis Ab. 50.
Apharinodes squamosa Raff. 210.
Attalus Adonis Ab. 52.
» Apollo Ab. 53.
» Argus Ab. 51.
» Cupido Ab. 53.
» erinaceus Ab. 45.
» Eros Ab. 51.
» grandis Ab. 54.
» histrio Ab. 52.
» lutatus Ab. 46.
» Narcissus Ab. 53.
Axinotarsus violaceus Ab. 44.
Batrisodema tuberculata Raff. 200.
Bryaxis striolata Raff. 205.
Cercocerus Germaini Raff. 213.
Ceroderma asperata Raff. 199.
Colotes Anceyi Ab. 54.
» simius Ab. 54.
» Uhagoni Ab. 49.
Cratna torticornis Raff. 202.
Cryptorhinula longiclava Raff. 205.
Cyathiger impar Raff. 209.
Cyrtosus Schneideri Ab. 35.
» Reitteri Ab. 35.
Dyschirius halophilus Fvl. 34.
Ebæus luctuosus Ab. 48.
» Senaci Ab. 48.
» tripictus Ab. 47.
Goniacerus anophthalmus Raff. 207.
Goniastes Westwoodi Raff. 209.
Laïus aurantiacus Ab. 55.
Lasinus mandarinus Raff. 212.
Leptotyphlus cribratus Fvl. 356.
» Grouvellei Fvl. *ibid.*
Limnobius stagnalis Guillb. 33.
Macta constricta Raff. 193.
Malachius basalis Ab. 37.
» dama Ab. 38.
» cervicornis Ab. 36.
» elaphus Ab. 42.
» ibex Ab. 42.
» illusus Ab. 41.
» melanorhynchus Ab. 43.
» oxys Ab. 40.
» rubromarginatus Ab. 40.
» truncaticornis Ab. 36.
» turcmenicus Ab. 39.
Mastiger brevicornis Raff. 216.
Mina elegans Raff. 200.
Mitracephala longipennis Raff. 198
Oxyomera denticollis Raff. 203.
Pelochrus scutellaris Ab. 46.
Phaleria insulana Rey 329.
Phthartomicrus pubescens Raff. 194.
Phtegnomus Oberthuri Raff. 198.
Prophilus minutus Raff. 195.
Proplectus decipiens Raff. 197.
Prorhexius sylvaticus Raff. 197.
Pselaphomorphus longiceps Raff. 193.
Pseudohamotus inflatipalpus Raff. 213.
Pseudophanias malaïanus Raff. 214.
Pseudotyrus corticalis Raff. 215.
Pteracmes Schaufussi Raff. 196.
Raphitreus dentimanus Raff. 211.
Rheximia angulata Raff. 196.
Sathytes vespertinus Raff. 204.
Sipalia laticornis Fvl. 184.
Silvanus Abeillei Guillb. 222.

Tanypleurus malaïanus Raff. 206.
Trichonomorphus ursinus Raff. 201.
Trimiomorphus elongatus Raff. 194.
Trimium Raffrayi Guillb. 32.
Troglops canaliculatus Ab. 49.

HÉMIPTÈRES.

Camptobrochis var. dubia Rey 29.
» pallidus Reut. 256.
Campylognathus (n. g.) nigrigenis Rt. 259.
Conosinus Ochanini Put. 232.
Coptosoma tripolitanum Bergr. 355.
Corixa atomaria var. conglomerata Rey 29.
» infuscata Rey 30.
» algirica Put. 230.
Cyrtorhinus parviceps Rt. 258.
Dictyophora anatina Put. 231.
Emblethis angustus Mont. 175.
» parvus Mont, 174.
Ennya rufomaculata Fall. 353.
Esuridea (n. g.) maculata Rt. 261.
Gargara Davidi Fall. 354.
Gerris ægyptiaca Put. 228.
Gonianotus barbarus Mont. 177.
Harpactor rubricoxa Bergr. 56.
Heliria Gounellei Fall. 354.
Heterogaster var. rubricatus Put. 228.
Hyoidea Horvathi Mont. 178.
Hyphinoe marginalis Fall. 353.
Hysteropterum corniculatum Put. 231.
Issus Jakowleffi Put. 233.
» ovifrons Put. 232.
Læmocoris Costae Rt. 257.
Lopus var. marginalis Rey 29.
Lygus fuscus Rt. 255.
Microphysa Abeillei Put. 229.
Monanthia var. maderensis Rt. 262.
Monecphora limbata Fall, 351.
» marginata Fall. *ibid.*
» ruficollis Fall. *ibid.*
Monecphora rufomaculata Fall. 351.
» rugosa Fall. 352.
Mustha longispinis Rt. 264.
Nabis crassipes Rt. 297.
» curvipenella Rt. 303.
» hottentota Rt. 303.
» maracandicus Rt. 302.
» persimilis Rt. 307.
» roseipennis Rt. 308.
» sericans Rt. 296.
» spinicrus Rt. 305.
Nagusta Simonis Put. 228.
Nasocoris platycranoides Mont. 179.
Nysius atlantidum Horv. 190.
» Stälianus Horv. 189.
Oncocephalus Jakowleffi Bergr. 56.
Oxygonia fasciata Fall. 353.
Paresuris (n. g.) Helmsi Rt. 192.
Phantia viridula Put. 230.
Phorticus parvulus Rt. 290.
Piezodorus Martini Put. 227.
Plagiorrhamma concolor Rt. 246.
Platyporus (n. g.) dorsalis Rt. 246.
Sigara distans Rey 31.
Sphenorhina bicolor Fall. 352.
» humeralis Fall. 353.
» Sipolisi Fall. 352.
Sphongophorus brunneus Fall. 354.
Systellonotus Putoni Rt. 256.
Tuponia brevicornis Rt. 248.

HYMÈNOPTÈRES.

Bothroponera talpa Andr. 316.
Cataulacus Huberi And. 326.
» pygmæus And. 325.
Crematogaster brunneipennis And. 323.
Myrmicaria exigua And. 320.
Œcophylla brevinodis And. 313.
Pachycondyla ambigua And. 316.
Pheidole occipitalis And. 321.
Platythyrea occidentalis And. 315.
Polyrhachis curta And. 312.
Ponera guineensis And. 318.

Psalidomyrmex (n. g.) foveolatus And. 314.
Sima Mocquerysi And. 319.
Solenopsis orbuloides And. 321.
Tenthredopsis arrogans Knw. 74.
» austriaca Knw. 72.
» discrepans Knw. 77.
» dubia Knw. 74.
Tenthredopsis fenestrata Knw. 75.
» festiva Knw. 73.
» Franki Knw. 75.
» ornatrix Knw. 73.
» parvula Knw. 72.
» puncticollis Knw. 75.
» rufa Knw. 71.

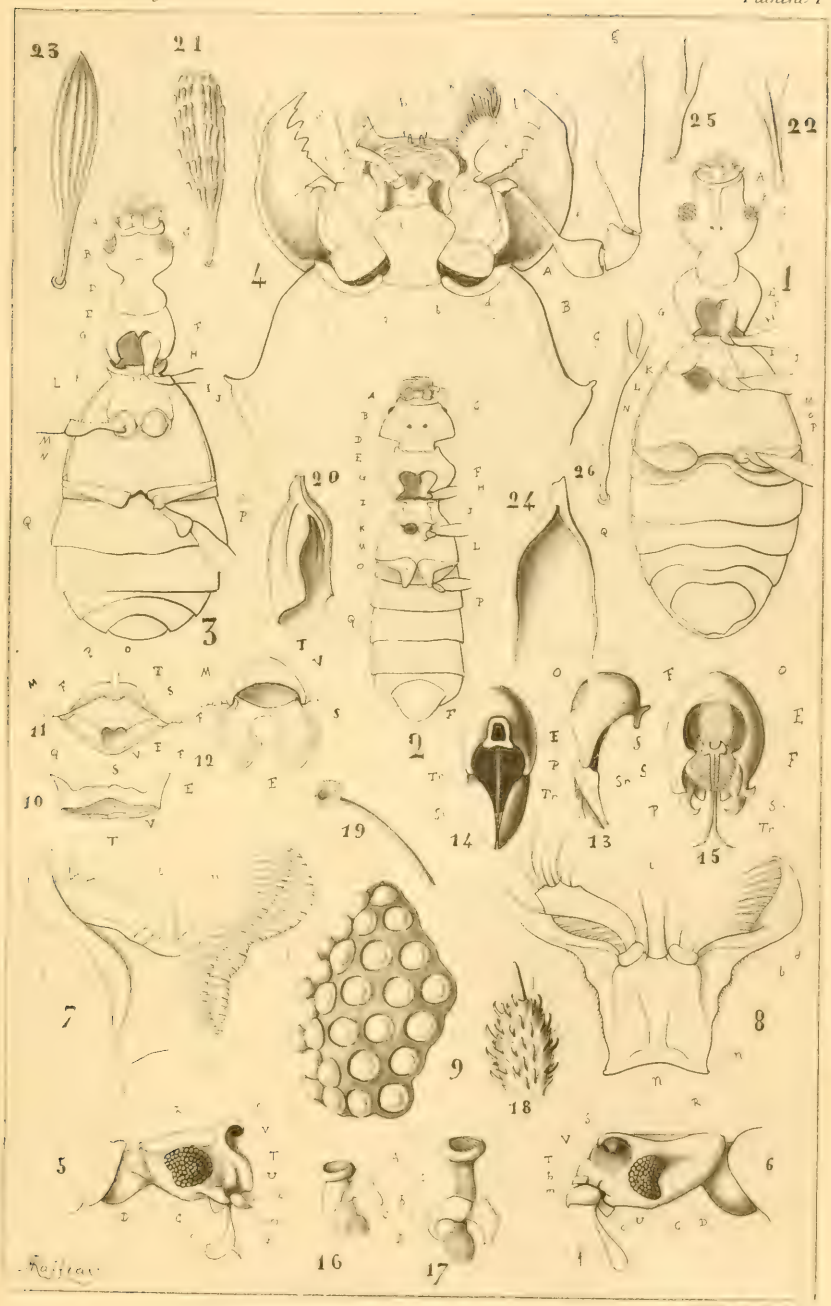
TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS.

ABEILLE DE PERRIN. Étude sur les Malachides. 35.
ANDRÉ. Matériaux pour servir à la faune myrmécologique de Sierra-Leone. 311.
BERGROTH. Deux Réduvides nouveaux paléarctiques. 56.
— Nécrologie : Atkinson. 310.
— Nouvelle espèce paléactique du genre *Coptosoma*. 355.
BLANC (Ed.). Lettre de Kachgarie. 361.
FALLOU (G.). Diagnoses d'Hémiptères nouveaux. 351.
FAUVEL (Alb.). Faune gallo-rhénane (Carabides). Pagination spéciale. 213-220.
— *Dyschirius* nouveau de France. 34.
— Deuxième note sur les *Berosus spinosus* et *guttalis*. 80.
— *Sipalia laticornis* nov. sp. 184.
— Nouvelles captures de l'*Æpophilus*. 236.
— Rectifications au *Catalogus Coleopterorum Europæ et Caucasi*. 330.
— Bibliographie : Traduction des *Necrophaga* de Reitter. 346.
— Deux *Leptotyphlus* nouveaux de Nice. 356.
— Joyeusetés typographiques. 358.
GUILLEBEAU. Description de deux Coléoptères nouveaux. 32.
— Étude sur les *Silvanus* du groupe du *surinamensis*. 220.
— Observations sur les *Liodes humeralis* et *axillaris*. 224.
HORVATH. Synopsis des *Nysius* paléarctiques. 185.
KONOW. Tableaux analytique et systématique du genre *Tenthredopsis*. 63.
MASON. Rectification relative à l'*Æpophilus*. 357.

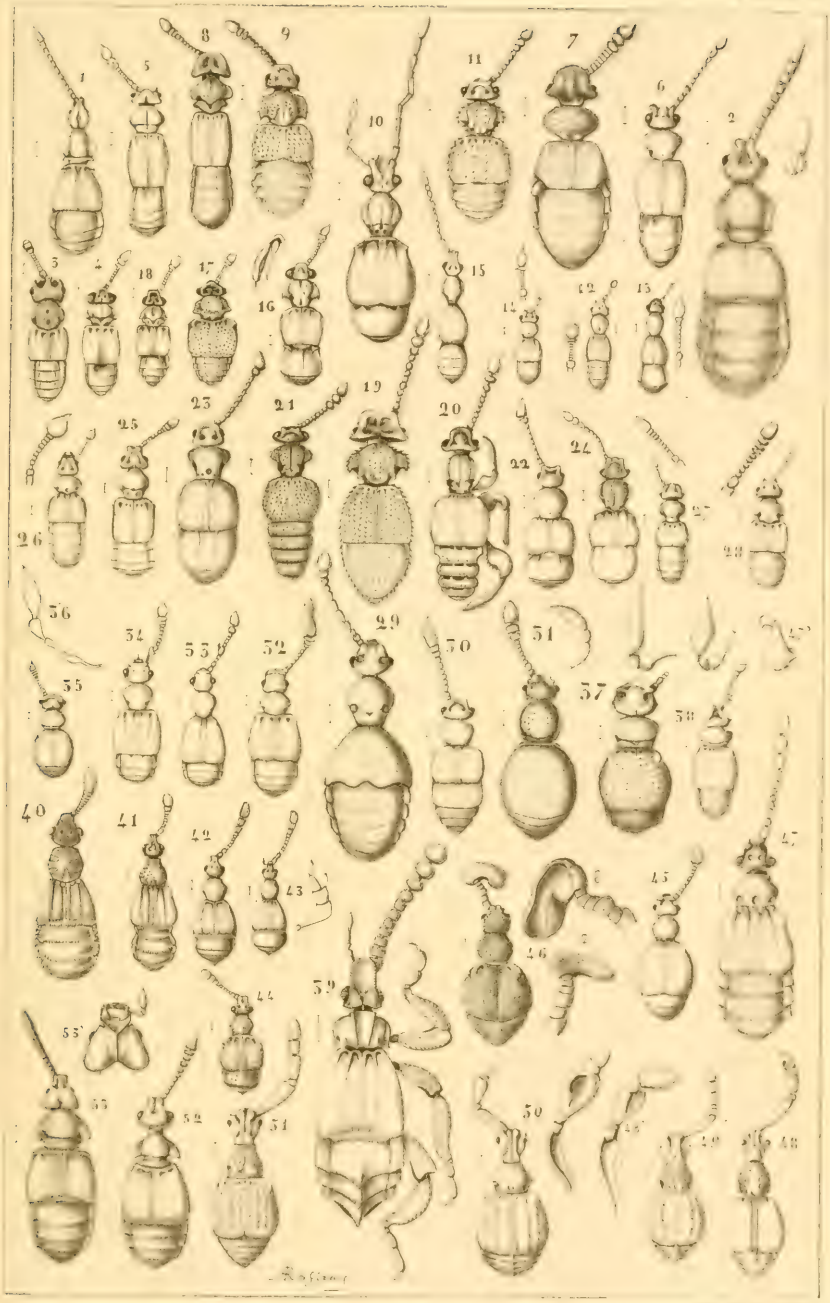
MONTANDON. Hémiptères hétéroptères paléarctiques nouveaux. 174.
PUTON. Enquête sur l'habitat des Chrysomèles. 173. — Supplément. 349.
— Une douzaine d'Hémiptères nouveaux et notes diverses. 227.
RAFFRAY. Étude sur les Psélaphides. 1, 81, 193, 264.
REUTER. Description d'un Lygéide nouveau de la division *Lethœaria*. 197.
— Notes géographiques sur les Hémiptères paléarctiques. 237.
— *Capsidae novæ e Rossia meridionali*. 246.
— *Adnotationes hemipterologicæ*. 248.
— *Capsidae novae ex Africa boreali*. 255.
— Notes sur quelques Hémiptères de Madère. 260.
— *Conspectus specierum generis Mustha*. 262.
— *Ad cognitionem Nabidarum*. 289.
REY. Observations sur quelques Hémiptères et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues. 29.
— Note sur le genre *Phaleria*. 327.
XAMBEU. Mœurs et métamorphoses d'insectes. 58. 266. — Errata. 364.
— Descriptions de deux larves nouvelles de Staphylinides. 181.

Compte du Trésorier pour 1889. 365.
Liste des Membres de la Société (1890). 366.
Tables alphabétiques. 377.

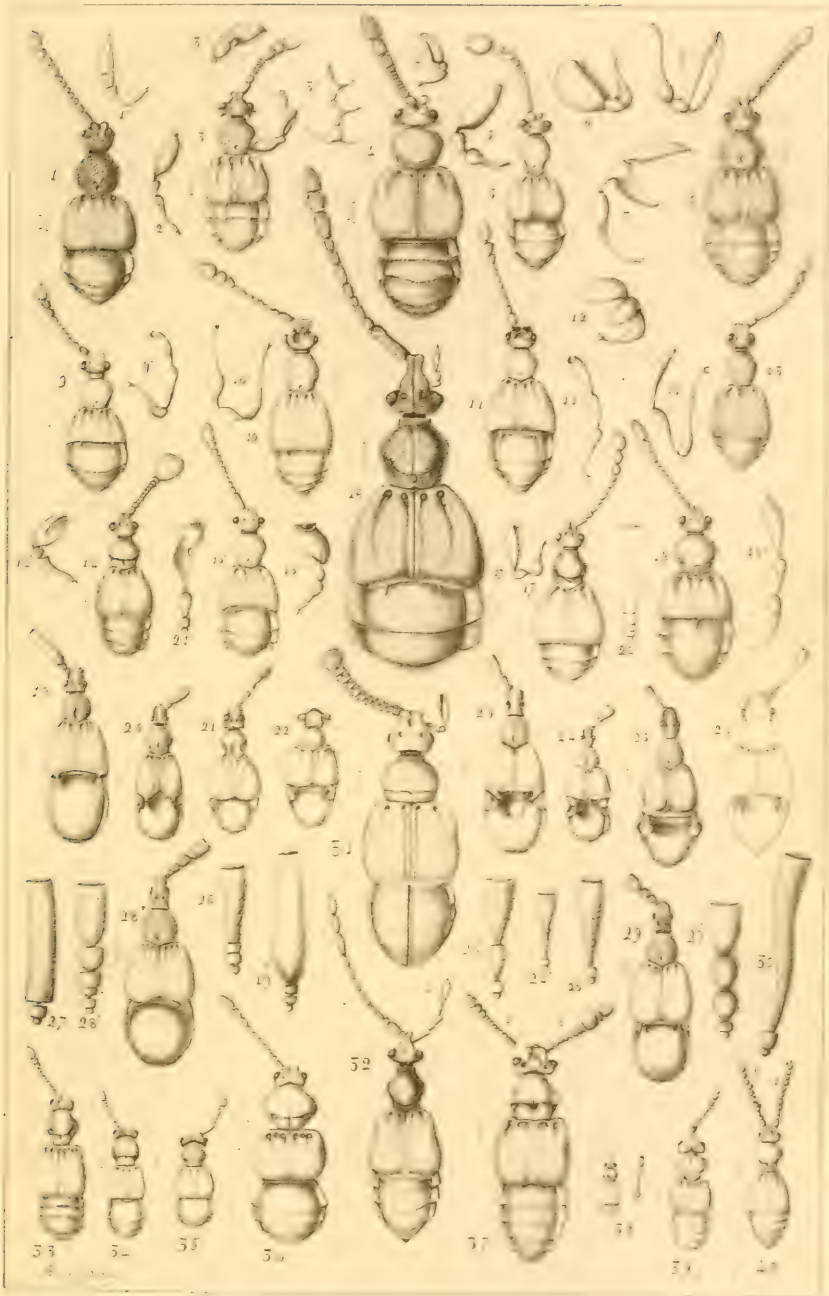
Caen. — Imp. H. Delesques.



Psélaphides I.



Psélaphides. II.



Psélaphides. III.

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME X — 1891

ÉVREUX

IMPRIMERIE DE L'EURE

RUE DU MEILET 4 BIS

—

1891

DIAGNOSES D'HÉMIPTÈRES NOUVEAUX

par G. Fallou.

Halys Cambouei.

Entièrement grise, variée de brun et ponctuée de noir. Tête allongée, avec la partie antérieure creusée par un sillon très profond. Prothorax portant deux gibbosités à sa partie antérieure. Ecusson rétréci vers l'extrémité, cette dernière jaunâtre. Dessous du corps brun clair avec les bords noirs. Cuisses noires avec la base jaune; pattes de même couleur. — Long., 0,011; — larg., 0,006.

Madagascar (*Camboué*).

Cette espèce se rapproche de l'*H. maculipennis* Stål, mais en diffère par la taille, par le sillon de la tête, et surtout par la forme de l'écusson, dont l'extrémité est bien plus étroite dans notre espèce.

Platynopus metallicus.

♂ D'un beau vert métallique. Tête pointillée avec une bande lisse de chaque côté. Prothorax fortement ponctué; les bords latéraux tirant sur le bleu. Ecusson présentant dans sa moitié inférieure deux sillons très ponctués, laissant entre eux une carène lisse. Elytres lisses et d'un bleu foncé mat, avec le bord vert brillant et ponctué. Membrane et antennes noires. Dessous vert métallique avec une large tache rouge occupant les quatre premiers segments abdominaux et suivant la forme de ceux-ci. Pattes antérieures foliacées, bleu violet; cuisses rouges; les autres pattes rouges avec les genoux et les tarses bleu violeté. La femelle ne diffère du mâle que par ses pattes qui sont entièrement bleu violacé. — Long., 0,013; larg., 0,005.

Gabon; Cafrerie.

Stiretrus rufiventris.

Entièrement vert foncé, sauf la membrane qui est brune. Antennes noires. Dessous bleu violacé avec une tache rouge occupant la moitié de l'abdomen. Pattes de la même couleur que le dessous. — Long., 0,009; — larg., 0,005.

Cette espèce se rapproche du *St. cæruleus* Dall., mais en diffère par la couleur, par la ponctuation qui est plus fine dans notre espèce et par la tache ventrale.

Bahia *(Gounelle).*

Podisus Signoreti.

Jaune, maculé de brun. Tête arrondie en avant, jaune, bordée d'une ligne brune. Prothorax jaune, ponctué et maculé de brun, pointes noires. Ecusson comme le prothorax avec un gros point noir dans chaque angle supérieur. Elytres de même couleur avec une tache noire sur la partie externe. Membrane noire mélangée de blanc. Abdomen débordant les élytres et présentant au milieu de chaque segment une tache noire avec un point jaune au milieu. Antennes noires, annelées de jaune, l'extrémité noire. Dessous jaune, avec un point noir, assez gros, sur l'avant-dernier segment. Pattes jaunes et sur chacune d'elles un point noir. — Long., 0,011; — larg., 0,006.

Brésil *(Gounelle).*

P. nebulosus.

Entièrement jaune, ponctué et maculé de brun foncé. Membrane blanchâtre, pointillée de noir. Pointes du prothorax plus courtes que dans l'espèce précédente et de la même couleur que le reste de l'insecte. Dessous jaunâtre avec quelques points plus foncés et quelques poils rares. Pattes de même couleur. Yeux rouges. Antennes? — Long., 0,010; — larg., 0,006.

Venezuela.

Elasmostethus Davidi.

Brun, pointillé de noir, sillon médian de la tête très prononcé. Prothorax bordé d'une raie jaunâtre, avec les épines latérales courtes, plus foncées et recourbées en arrière : caractère qui distingue facilement cette espèce de ses congénères. Ecusson fortement ponctué et portant deux petites taches blanchâtres à sa base. Elytres comme l'écusson, membrane brune mélangée de blanc. Dessous, pattes, rostre et antennes brun jaunâtre, sauf le dernier article des antennes qui est plus foncé. — Long., 0,006 ; — larg., 0,004.

Pékin *(Abbé David).*

Notobidus diversipes.

Tête jaune, yeux bruns. Prothorax vert marqué de rouge, creusé dans sa longueur par un sillon très prononcé. Ecusson et élytres vert bronzé, membrane de même couleur. Segments de l'abdomen terminés par une épine dirigée en arrière. Dessous et les deux premières paires de pattes entièrement jaunes. Cuisses postérieures brun foncé, avec la base jaune. Pattes postérieures mélangées de jaune et de brun. Tarses jaunes. Antennes rougeâtres. — Long., 0,018; — larg., 0,006.

Nouvelle-Bretagne.

Flavius granulipes.

Entièrement d'un gris foncé tirant sur le brun. Tête un peu plus longue que large et conique vers l'extrémité; premier article des antennes très long, le second moins long et le troisième encore plus court; le quatrième très renflé au milieu. Prothorax formant un très fort bourrelet à la partie postérieure. Elytres couvrant presque l'abdomen, et de couleur bronzée. Abdomen long, étroit dans presque toute sa longueur; près de l'extrémité il s'élargit brusquement et forme un rectangle, qui en double presque la largeur et se termine en arc. Cuisses postérieures un peu renflées et couvertes de très fortes gra-

nulations, surtout près des articulations. — Long., ♂ 0,015; — ♀ 0,018.

Bahia (*Gounelle*).

Oncopeltus rufoscutellatus.

Tête noire, séparée du prothorax par une ligne rougeâtre. Prothorax noir. Ecusson rouge. Elytres jaune rougeâtre avec une large fascie noire au milieu, membrane noire. Abdomen rouge, varié de points et de lignes noires. Antennes, rostre et pattes noirs. — Long., 0,010.

Cette espèce se rapproche des *alternans* et *hamatus* H.-Sch., mais s'en distingue par sa tête noire et son écusson rouge.

Bahia (*Gounelle*).

Stenomacra Sallei.

Tête rouge brun, yeux noirs. Prothorax fortement ponctué, de même couleur, avec une ligne rouge à la base et une autre ligne également rouge perpendiculaire à la première et rejoignant la tête. Ecusson et élytres rouge brun, pointillés de noir. Elytres entourées d'une bande rouge. Membrane hyaline. Dessous et pattes rouges. Antennes noires. — Long., 0,013.

Mexique (*Sallé*).

Pyrrhocoris truncatipennis.

Entièrement noir, sauf un très petit point jaune sur la pointe de l'écusson. Elytres tronquées horizontalement et ne dépassant pas le milieu de l'abdomen. Les deux derniers articles des antennes très renflés au milieu. Dessous et pattes noirs. — Long., 0,008.

Kibanga.

Lygæus Sipolisi.

Tête jaune en dessous, rougeâtre en dessus, avec une tache

noire en forme de losange sur la partie antérieure; ocelles et yeux noirs. Prothorax noir, divisé en quatre par deux lignes rougeâtres formant une croix, et entouré par une bordure de même couleur. Ecusson noir, séparé par une bande rougeâtre. Elytres brun foncé avec une bordure et les grosses nervures également rougeâtres. Membrane de même couleur que les élytres. Dessous, rostre et pattes noirs. Chez quelques individus la ligne transversale du prothorax manque.—Long., 0,010.

Minas Geraes.

Harpiscus rufus.

Entièrement rouge. Tête longue, yeux et ocelles noirs, membrane brune. Moitié des cuisses rouge, l'autre moitié et les pattes noires. Dessous rouge. — Long., 0,011.

Cette espèce se rapproche de l'*H. gulosus* Sign., mais s'en distingue par la base des cuisses et la tête rouges.

Sierra Leone.

H. violaceus.

Tête et antennes noires. Prothorax et écusson rouges. Elytres violettes. Dessous rouge; pattes noires. Cuisses antérieures renflées et rouges ainsi que les autres. — Long., 0,009.

Sierra Leone.

Harpactor rufigenu.

Tête et bourrelet antérieur du prothorax noirs. Prothorax et élytres rouges, écusson noir; membrane bronzée. Dessous noir, avec la bordure rouge; les segments noirs. Cuisses et pattes noires, genoux rouges. — Long., 0,024; — larg., 0,007.

Gabon.

Pirates nigrigenu.

Entièrement noir en dessus et en dessous. Les deux premiers

articles des antennes noirs, les autres bruns. Cuisses et pattes jaunes, genoux noirs. — Long., 0,014.

Sierra Leone.

Lestomerus tuberculatus.

Tête et prothorax noirs. Prothorax armé en avant de deux tubercules. Elytres noires, avec une ligne brisée fauve, suivant la forme de l'écusson; plusieurs autres taches de même couleur entourant la membrane, cette dernière noire, terminée par une tache ovale également fauve. Dessous noir, cuisses et pattes antérieures noires; les deux autres paires de pattes noires, avec la base des cuisses et les tarses fauves. — Long., 0,022.

Panama.

Lestomerus varipes.

Tête, prothorax, antennes et écusson noirs. Elytres noires avec une ligne jaune bordant l'écusson et un grande tache ovale, orangée, occupant le milieu de la membrane. Abdomen noir, plus large que les élytres, avec une tache jaune sur chaque segment. Dessous noir. Cuisses et pattes variées de noir et de jaune, tarses jaunes. — Long., 0,018.

Venezuela.

L. trimaculatus.

Tête et prothorax noirs. Elytres noires, avec deux petites taches jaunes, près de la base, et une très grosse de même couleur au milieu. Dessous noir. Cuisses antérieures noires, les autres cuisses jaunes depuis la base jusqu'au milieu, le reste noir, le reste des pattes et les tarses jaunes. — Long., 0,017.

Bornéo.

DE LA PHONATION

CHEZ LA *MANTIS RELIGIOSA*

par Simonot-Revol.

Parmi les nombreux et intéressants phénomènes de la vie de relation chez les Insectes, celui de la phonation est sans contredit l'un des plus curieux, des plus variés, pourtant des moins connus.

Beaucoup d'insectes sont muets ou jugés tels, nos organes auditifs ne possédant pas la délicatesse extraordinaire indispensable pour les entendre; cependant, un certain nombre d'entre eux produisent des sons plus ou moins intenses, plus ou moins variés, dont la notion est encore peu connue des entomologistes en général et des physiologistes en particulier.

La production de ces bruits peut être rapportée généralement à trois types principaux : 1° sons formés par ou dans des organes spéciaux; 2° sons résultant du passage de l'air au travers des organes respiratoires; et 3° enfin sons produits par le frottement de l'une des parties de l'insecte (archet) contre d'autres parties (chevalet), voir même par le choc de l'une de ces parties contre des corps étrangers *(Anobium*, vulgò *Vrillettes)*.

Chez les Arthropodes on ne rencontre jamais aucun organe ayant quelque analogie ou similitude avec l'appareil vocal (larynx) des animaux supérieurs; partant de là, le nom de voix devenant impropre pour la qualification de ce phénomène, on lui a substitué celui de phonation, exprimant beaucoup mieux cette faculté singulière de produire des sons divers et spéciaux : appellation généralement adoptée aujourd'hui.

Même chez la plupart des grandes espèces, la phonation est un acte de la physiologie animale généralement mal connu; soit parce que jusqu'ici on n'a pu saisir l'insecte sur le fait, soit pour différentes autres causes échappant à nos moyens d'investigation. La Mante religieuse (*Mantis religiosa*) par exemple, est chez nous l'un des plus grands représentants de l'ordre des Orthoptères; cependant, malgré sa taille relative-

ment gigantesque et quoique le chant de cet hexapode se fasse entendre au loin, je ne sache pas qu'aucun entomologiste ait donné connaissance ni du siège de la phonation, ni du mode de faire de notre interressant *Prêga-Diou.*

Un concours de circonstances heureuses m'ayant permis de surprendre l'insecte stridulant de son mieux j'ai pu, tout à mon aise, étudier la méthode employée par cet Orthoptère, pour produire la stridulation bruyante qui lui est propre.

Ayant réuni un certain nombre de ces bizarres Mantides pour des observations physiologiques, mon attention fut un soir vivement attirée par un bruit inconnu et relativement intense provenant de mon insectarium ; l'une de mes captives, destinée comme ses compagnes à une future et prochaine vivisection, était seule la cause de ce bruit insolite ; la pauvre bestiole était là, privée de l'un des lobes de sa mignonne tête versatile, dévoré par l'une de ses congénères. Soit effet de la douleur, soit perturbation des phénomènes vitaux, conséquence de la perte de la moitié du ganglion sus-œsophagien (ganglion cérébroïde), la pauvre mutilée faisait entendre des sons bruyants et ininterrompus, permettant d'observer tout à loisir le phénomène de la phonation. Les ailes postérieures plissées en éventail et relevées en toit, formaient en ce moment un angle assez aigu, au-dessus des tergites abdominaux; elles donnaient à l'animal une attitude bizarre, rappelant assez vaguement celle d'un coq d'Inde faisant la roue et frappant nerveusement le sol des mouvements saccadés de l'extrémité de ses ailes largement déployées ; l'abdomen, vivement élevé et subitement rabaissé, venait rapidement frotter de sa membrane connective caréniforme (*pulmonarium*) les plis en éventail des ailes, produisant alternativement des bruits plus ou moins sourds à la base et plus ou moins aigus au sommet de l'angle formé par la déhiscence de l'aile très obliquement étendue.

La stridulation se prolongeait de plus en plus intense, promettant de continuer longtemps encore... Un sentiment de pitié me fit achever l'intéressant sujet de la présente étude, chez lequel la perte de la moitié de la tête me semblait devoir être une cause de vives souffrances, et dont le chant habituellement joyeux était en cet instant comme le dernier chant du cygne.

Aucune note concernant le mode de phonation de la *Mantis*

religiosa n'ayant été publiée jusqu'ici, à ma connaissance du moins, et certain que ce phénomène biologique est encore ignoré du plus grand nombre des naturalistes, il m'a semblé utile de le porter à la connaissance de mes collègues.

A M. CROISSANDEAU

PRÉSIDENT DE LA CHAMBRE DE COMMERCE D'ORLÉANS ET DU LOIRET

Avec toute sorte de précautions oratoires, j'ai demandé à M. Croissandeau, dans le nº 12 de la *Revue* (1890), de nous dire :

1º Si le *Cephennium Grouvellei* est une espèce ou n'est qu'une variété, attendu qu'il ne peut être à la fois l'une et l'autre, comme il le décrit;

2º Où se trouve le fameux *col du Rhône,* qu'il donne pour localité à son *Ceph. Argodi.*

M. Croissandeau a compris l'apologue; mais il fait la sourde oreille et m'adresse, dans *Le Coléoptériste*, une réponse qui n'en est pas une (tout comme son *Cephennium*). Sans souffler mot des deux espèces en question, il préfère relever des erreurs que j'aurais commises dans la synonymie de quelques Coléoptères.

Bien que M. Croissandeau signe : *Président de la Chambre de Commerce d'Orléans et du Loiret,*

— On ne s'attendait guère
A voir un président dans cette affaire, —

j'accepte le débat comme entomologique et non commercial, et je vais répondre à ses articulations.

1. D'abord il déclare à nouveau mon *Cephennium punctipenne* identique au *thoracicum*, parce que l'un et l'autre ont les cuvettes (lisez : fossettes) de la base des élytres *médianes.*

M. le président se trompe. Dans le *thoracicum*, elles ne sont pas médianes, mais bien plus rapprochées du bord externe, plus grandes et plus profondes, comme l'indique M. Reitter (*Bestimm. — Tabell.*, 1881, V, 108). Le *punctipenne* présente du

reste, comme je l'ai noté, d'autres caractères distinctifs : sa forme est étroite, plus cylindrique, ses antennes sont notablement plus courtes, son corselet plus long, à côtés plus parallèles, a les angles antérieurs nuls (et non marqués obtusément comme chez *thoracicum*), les élytres sont plus longues, à pubescence bien plus dense et à ponctuation râpeuse et serrée. J'ai vérifié ces différences sur plus de 500 exemplaires identiques, et le *punctipenne* est admis comme espèce par M. Reitter, d'après une série de types que je lui ai envoyés.

Je suis donc d'accord avec un spécialiste, et M. le président reste seul de son avis. En vain je lui ai offert de soumettre le différend à une autorité entomologique de son choix (ce qu'il nomme un congrès); il s'y est refusé. Sans doute M. le président est convaincu qu'il représente la seule autorité en Scydmænidæ (qu'il ne manque jamais d'écrire Scydmœnidœ avec deux fautes de latin), parce qu'il a publié deux extraits de préface et une demi-douzaine d'espèces, que personne n'a vérifiées; mais c'est là une prétention flottante qui aurait besoin de preuves accessoires, et tant qu'il avouera lui-même ne pas distinguer une espèce d'une variété (Voir *Cephennium Grouvellei*), il est difficile de discuter avec lui, même sur « la « place des cuvettes et le droit de l'homme de réunir ce que « Dieu a séparé. »

2. J'ai dit, dans mes *Rectifications* au *Catalogus* (p. 157), que le *Cephennium nicæense* était le même que le *maritimum*, et cela d'après une affirmation de M. Baudi (*Natur. Sicil.*, 1889, 171). Il est vrai que plus tard (mêmes *Rectifications*, p. 175), j'ai indiqué les deux espèces comme distinctes; mais parce que M. Reitter (*Wien. Ent. Zeit.*, 1890, 101) a déclaré, avec raisons à l'appui, que cette synonymie, approuvée par M. Croissandeau, était inexacte. Ne possédant pas de types du *nicæense*, je n'ai donc fait qu'enregistrer des affirmations contradictoires, à mesure qu'elles se produisaient.

En bonne conscience de président, M. Croissandeau n'entend pas, je suppose, me rendre responsable des erreurs du prochain, si erreurs il y a.

3. M. Croissandeau me reproche la synonymie des *Cephennium aglenum* et *cœcum* et des genres *Eudesis* et *Geodytes*, « ce qui équivaut à peu près exactement à réunir les Cicindèles « et les Hannetons. » *Eudesis* et *Geodytes* étant deux genres

assez voisins de Scydménides, la comparaison de M. le président laisserait croire qu'il considère une Cicindèle et un Hanneton comme aussi d'une même famille; mais je veux admettre plutôt que c'est ce qu'on appelle un argument pour les besoins de la cause.

M. Reitter ayant décrit un *Cephennium aglenum*, je l'ai inscrit à sa place (*Rectifications*, p. 18). Plus tard, M. Baudi (*l. c.*, p. 171) a déclaré cet *aglenum* probablement identique au *cœcum*. Comme je ne possède pas ces insectes, j'ignore si l'indication de M. Baudi est fondée et je n'ai pas, d'ailleurs, à la garantir.

M. le président oublie que, parmi les 7000 *Rectifications* et plus que j'ai publiées, un grand nombre ont été relevées dans les travaux des auteurs et que je n'ai fait que les enregistrer. Celui qui édite ou celui qui complète un catalogue, n'est pas tenu de tout vérifier; mais il est tenu de tout inscrire et, pour ce qu'il ne vérifie pas (espèces ou synonymies), faute de matériaux, la responsabilité d'un lapsus reste à la charge de l'auteur qui l'a commis.

Les erreurs, même les plus graves, du *Catalogus* de MM. v. Heyden, Reitter, Weise et de leurs collaborateurs, ne sauraient porter atteinte à leur autorité scientifique, parce qu'il ne viendra jamais à la pensée d'un naturaliste sérieux (M. le président excepté) de juger un auteur sur un *Catalogue*, simple inventaire forcément dépourvu d'explications et de critique, où toutes méprises sont possibles, malgré le soin qu'on y apporte.

4. Quant à la *Meira Damryi*, M. Croissandeau sait très bien qu'il nous a montré, à un de nos collègues et à moi, une *Meira* qu'il disait être un type de cette espèce, et que nous jugeâmes identique à la *M. latiscrobs*. Si ce type n'en était pas un, j'ai encore la prétention de n'en pas être responsable.

5. A mon tour, aux deux questions restées sans réponse (*Cephenn. Grouvellei* et *Argodi*), j'en ajoute une troisième relative à ce dernier. M. le président a décrit l'*Argodi* à la page 54 du *Coléoptériste*, et page 93, il déclare que, sauf la couleur, il ne diffère pas du *delicatulum*. Alors qu'en faire, sinon l'y réunir? Est-ce donc son opinion deux mois après la description de l'espèce, et dira-t-il encore qu'il connaît bien « son commencement »? On ne s'en douterait pas à voir de telles légèretés d'esprit et de plume.

Maintenant de deux hypothèses, l'une :

Ou il m'impute des synonymies soi-disant fausses, sachant que je n'ai fait que les emprunter à MM. Reitter et Baudi, — et ce serait là un acte de mauvaise foi, indigne du président de la Chambre de Commerce d'Orléans et du Loiret;

Ou il n'a pas vu les publications où j'ai puisé ces synonymies, — et il n'est qu'une pseudospécialiste en Scydménides, puisqu'il n'en connaît pas seulement la bibliographie.

C'est d'un bel effet de lancer des phrases en l'air : « que je « veux faire pâlir tous mes rivaux,... que je tiens à faire « grand,... que ceci est fort,... que je commets des erreurs de « ce calibre-là, etc. »; mais outre que cela manque de sel et de style, et sonne faux comme ferraille, ces sorties à côté de la question ne sont pas des arguments. Que M. Croissandeau apprenne d'abord son métier dans les auteurs qui ont traité des Scydménides, puisque nous avons la preuve qu'il ne le sait pas, et quand il aura éclairé sa lanterne présidentielle, il sera moins tenté de donner des leçons de conscrit aux vétérans, ou il les donnera de meilleur goût et plus à propos.

Voilà ce que j'avais à répondre à M. le président Croissandeau au sujet de son article. Que lui demandons-nous en somme qui l'autorise à prétendre qu'on « l'éreinte » (1) sans le juger? Au lieu d'extraits de préfaces remplies de lieux communs et de théories fausses ou nébuleuses, au lieu de lamentations telles qu'Enée n'en eut pas sur les ruines de Carthage, qu'il nous donne (s'il en est capable et veut être pris au sérieux), des critiques utiles, des descriptions bien faites (2) et exemptes de naïvetés comme le *col du Rhône* ou *l'espèce qui est une variété.* Qu'il se souvienne que personne n'est obligé d'écrire *de entomologia*, en vertu du pro-

(1) Je fais ici une concession à M. le président; car sa phrase porte textuellement : « Nous prions nos collègues d'attendre la publication, non « pas pour l'éreinter, comme M. Fauvel, mais pour la juger » : Ce qui, en français grammatical, signifie que c'est moi qui suis « éreinté », et non M. Croissandeau. Mais je ne l'accuserai pas de traiter sa langue, comme le latin et l'esprit, « d'accessoire inutile », et je veux croire que son typographe lui a fait derechef ce qu'en style naturaliste, il appelle « une blague ».

(2) Il ne prend même pas la peine d'indiquer la taille de l'insecte dans ses descriptions, et la qualifie : *moyenne, petite* ou *très-petite*, — tout comme Fabricius il y a cent ans!

verbe : *ne sutor ultra crepidam*, et qu'il ne suffit pas de réunir une collection pour avoir l'expérience et l'œil entomologiques, deux conditions pourtant essentielles d'un bon travail. Enfin, dans le cas de la discussion présente, qu'il sache que, fût-on président de toutes les Chambres de Commerce de France et de Navarre, ce n'est pas répondre à deux questions précises que de parler d'autres choses, — et d'en parler si savamment.

A. Fauvel.

DESCRIPTION

D'UN *BYTHINUS* NOUVEAU DU VALAIS

par Fr. Guillebeau.

Bythinus sculpticornis.

♂ Entièrement d'un ferrugineux rougeâtre, avec une fine pubescence jaune. Antennes à premier article épais, un peu plus long que large, avec une large et profonde fovéole en dessus, occupant les deux premiers tiers de l'article qu'elle échancre au côté interne, et un très petit tubercule au sommet de la fovéole; deuxième article d'un tiers plus étroit que le premier, un peu plus large que long, aplati au côté interne qui est arrondi; troisième d'un tiers aussi large que le deuxième, à peine aussi long que large, subconique; 4 à 6 moniliformes, 6 à 8 transverses. Tête finement et entièrement rugueuse, un peu plus large que longue yeux compris, plus étroite que le corselet, à fovéoles interoculaires rondes, sillon médiane et sa carène peu marqués; yeux normaux. Corselet presque aussi large que long, lisse sur le disque, assez convexe. Elytres aussi longues que leur largeur totale, subconvexes, à points fins, peu serrés; strie suturale profonde; calus huméral étroit, tranchant. Cuisses simples; tibias antérieurs dentés en dessous dans leur dernier tiers. — Long., 1 3/10 mill.

Un seul ♂, pris en tamisant les mousses, en juillet, à Loèche-les-Bains (Valais).

Ce *Bythinus*, que je place à la fin du groupe de l'*Heydeni*, diffère des espèces de ce groupe par sa taille plus petite, sa tête rugueusement ponctuée, et la grande fovéole des antennes placée, non pas au milieu du premier article, comme dans le *solidus* Reitt., mais sur les deux premiers tiers de la base.

DESCRIPTION DU *BYTHINUS SERRIPES* ET NOTES SUR LES *B. GRILATI*, *BAUDUERI* ET *RAVOUXI*

par Albert Fauvel.

Bythinus serripes.

Taille, forme et coloration des *Fauconneti* Fvl. et *Grilati* Reitt., mais tout autre par les caractères du ♂. Différent du *Fauconneti* ♂ par le premier article des antennes moitié plus gros, très renflé, les cuisses simples, les élytres plus courtes, à pubescence plus longue, les tibias antérieurs plus fortement échancrés et dentés, les postérieurs non dilatés, ni dentés au sommet de la dilatation, mais pourvus au milieu de leur tranche interne de 6 petites crénelures très nettes; plus voisin du *Grilati*, mais distinct par les caractères suivants : yeux plus gros, plus saillants; antennes plus courtes, à premier article très gros, renflé, avec une impression oblique avant l'extrémité occupant le tiers interne et terminée par une très petite carène noirâtre, qui se détache de l'article à son angle apical interne; deuxième article moniliforme, moitié plus étroit que le premier, à peine plus large que long; troisième moitié plus étroit que le deuxième, un peu plus long que large; quatrième et cinquième plus courts que le troisième, égaux; sixième à huitième encore plus courts, subtransverses; neuvième notablement plus large, très court et très transverse; dixième d'un tiers plus large que le neuvième, moins transverse; onzième très grand, pyriforme; corselet lisse, plus long, à dilatation plus voisine du sommet, plus marquée; élytres plus

courtes, plus étroites à la base, plus dilatées-arrondies aux deux tiers, à ponctuation moins serrée et à pubescence plus longue; tibias antérieurs plus profondément échancrés et encore plus fortement dentés au tiers apical, les postérieurs plus minces, plus longs, n'offrant que 6 crénelures très nettes (au lieu d'une dizaine très petites et à peine visibles chez *Grilati*); ♀ distincte de celle de ce dernier par le premier article des antennes plus large et plus court, la dilatation du corselet placée plus en avant, les tibias postérieurs plus arqués. — Long., 1 1/2 — 1 2/3 mill.

Hérault : La Salvetat, dans les mousses et sous les pierres enfoncées, vers 1000 m. d'altitude; mai à juillet. Assez rare. (*Valéry Mayet*).

Je conserve à cette espèce le nom inédit qu'elle a reçu de M. de Saulcy, et sous lequel M. V. Mayet l'a distribuée dans les collections. Elle ne se trouve pas sous les feuilles mortes, où elle est remplacée par le *Mulsanti*, très commun à La Salvelat.

M. Rey a dit quelques mots de cet insecte dans *L'Echange*, 1888, n° 41, p. 4.

J'ajoute que, d'après une communication de M. Guillebeau, conforme à mes observations, le *Grilati* est une espèce distincte du *Fauconneti*. Le ♂ a les antennes à premier article un peu plus long, les cuisses moins renflées, les tibias antérieurs plus fortement dentés et plus profondément échancrés, les postérieurs crénelés et bien moins dilatés au milieu, dépourvus de la grosse dent qu'on observe chez *Fauconneti* et de la forte échancrure qui suit cette dent, cette échancrure étant remplacée par un léger sinus chez *Grilati*; chez la ♀, le corselet du *Grilati* est plus court, à dilatation placée moins en avant, les élytres sont un peu plus courtes, plus convexes et plus dilatées de la base au sommet.

Les trois localités d'où je connais le *Grilati* sont : La Tour-Salvagny et Mornant (Rhône), où il a été trouvé, au printemps, dans les mousses, par MM. Grilat et Bertholey; et le Mont-Dore (Puy-de-Dôme), où je l'ai pris, en juillet, dans les mêmes conditions.

M. Croissandeau a discuté dans cette *Revue* (1889, p. 12) et

dans *L'Echange*, la validité du *Bythinus Baudueri* Reitt., qu'il assimile au *latebrosus*; mais ses arguments n'ont réussi qu'à embrouiller la synonymie de ces espèces, et M. Reitter y a justement répondu (*Wien. Ent. Zeit.*, 1890, p. 16), en faisant remarquer que le *Baudueri* ♂, ayant les deux premiers articles des antennes simples, ne peut être assimilé au *latebrosus*, qui les a renflés et tout différents. Les deux localités d'où je possède le *Baudueri* sont Lyon (*Grilat*) et Menton (*Clair*); M. Reitter l'a décrit de Sos (*Bauduer*).

Le *Bythinus* de Nyons (*Ravoux*), que M. Croissandeau (*Revue*, 1889, p. 12) appelle *Baudueri* var. *spissipes*, est une espèce très différente, extrêmement remarquable par la sculpture de ses tibias postérieurs chez le ♂; M. Grilat l'a bien décrite dans *L'Echange* sous le nom de *Ravouxi*.

M. Croissandeau est toujours seul de son avis, ce qui est en général insuffisant.

NOTES SYNONYMIQUES.

1. L'*Erirrhinus globicollis* Fairm., dont j'ai vu les 4 exemplaires typiques de la collection vom Bruck, est l'*Echinocnemus confusus* Faust.

2. Le *Cœliodes congener* Fœrst., dont je viens de vérifier le type unique (collection von Halfern), est un *C. lamii* F., à fond rouge, quoique non immature.

3. Je note pour mémoire que l'*Harpalus ebeninus*, indiqué par moi in *Heyd. Reis. Span.*, p. 49, est le *cardioderus* Putz.

Dr. L. von Heyden.

RECTIFICATION.

Dans mon travail : *Beitrag z. Kæferfauna Madagascars*, juin 1890, p. 7, j'ai décrit un nouveau *Scydmænus* (= *Eumicrus* auct.) sous le nom de *giganteus*. Antérieurement, M. Fauvel a décrit un *Eumicrus giganteus*, de Nouvelle-Calédonie (*Rev. d'Ent.*, 1889, p. 114). Le nom de mon espèce de Madagascar doit être changé comme préoccupé ; je propose de le remplacer par celui de *gigas*.

Camill. Schaufuss.

SPECIES NOVÆ GENERIS *ACANTHIA* F., LATR.

AB

O. M. Reuter.

---

1. Acanthia Branczikii.

Nigra, opaca, remote flavicanti-griseo-sericea; macula minuta pone medium clavi, corio macula magna irregulari ante medium ad marginem exteriorem, guttulis duabus mox pone hanc positis, guttula anguli interioris sæpe obsoleta, macula subquadrata mox ante apicem marginem exteriorem attingente, lineolis vel guttulis duabus ad medium marginis apicalis, limbo lato antico acetabulorum anticorum margineque tenuissimo acetabulorum intermediorum albis; membrana albida, venis nigris, angulo interiore basali anguste nigricante, areolis maculis oblongis altera basali altera mox infra medium nigris; antennarum articulo secundo pedibusque sordide flaventibus, illo apice nigro; femoribus seriatim nigro-punctatis, anticis apice excepto fere totis nigris, intermediis versus apicem late nigris, posticis annulo lato vel latissimo ante apicem nigro; tibiis anterioribus maculis tribus, basali, intermedia et apicali, nigris, posticis superne maculis plurimis apiceque nigris; tarsis articulo primo apiceque secundi et tertii nigris; segmento ventrali ultimo feminæ utrinque macula magna laterali alba; antennarum articulo secundo primo duplo et dimidio longiore; pronoto versus apicem fortiter angustato, marginibus lateralibus rectis, margine basali medio emarginato laterali vix 2/3 longiore; epipleuris vitta alba. — Long. ♂ 4 1/2; ♀ 5-5 1/2 mill.

Hab. : Hungaria, Carpathes, *Kesmark*, *Dr Branczik*, *Dr Hensch*.

Ab. *A. bifasciata* Thoms., cum qua hactenus false confusa, capite concolore, articulo primo antennarum toto nigro, macula apicali corii subquadrata, acetabulis intermediis solum margine tenuissime albido, pedibus multo magis nigris, oculis fere minus exsertis pronotoque paulo angustiore distincta.

Obs. A. serior J. Sahlb. ab *A. bifasciata* Thoms. haud distincta est species. Etiam in speciminibus lapponicis maculæ nigrosericeæ membranæ dignoscuntur.

2. Acanthia Jakowleffi.

Oblongo-ovalis, nigra, capite, pronoto scutelloque nitidulis, dense breviter grisescenti-sericeis, hemielytris opaculis, creberrime subtiliter punctulatis, parcius longiusque grisescenti-sericeis, parce pallido-guttatis; antennis nigris, articulo primo superne linea obsoleta flavicanti, secundo primo paulo magis quam duplo et dimidio longiore; capite guttulis nonnullis flavicantibus; pedibus longis, nigro-piceis, femoribus intermediis basi, tibiis anterioribus ante apicem tarsisque articulo secundo flavo-testaceis; inferne nigra, pectore toto concolore, marginibus segmentorum ventralium angustius albis; hemielytris guttula oblonga prope apicem clavi pallide flavente, corio externe juxta venam exteriorem solum mox ante apicem gutta ovali a margine externo sat longe remota, interne juxta eamdem venam guttis duabus, altera prope basin, altera in medio sita, guttisque duabus apicalibus internis, altera in ipso angulo interiore, altera supra marginem apicalem inter bases venarum membranæ secundæ et tertiæ posita, pallide flaventibus, vena externa corii ipso apice anguste pallido-marginata; membrana pallida, angulo interno basali ultra tertiam basalem partem, fascia mox pone medium limbisque interiore et apicali nigricantibus, exteriore pallido, usque ad basin membranaceo, vena externa (quinta) a limbo bene discreta, angulo interiore basali guttula flavescente notato; pronoto marginibus lateralibus subrectis margine basali vix magis quam 1/3 brevioribus. — Long. ♀ 6-7 1/2 mill.

Hab. : Turkestan, Dschiptik, *D. Fedtschenko.*

Ab *A. scotica* Curt., cui maxime affinis, vix nisi corpore setis exsertis toto destituto hemielytrisque forsitan paulo distinctius punctulatis distincta. *Variat* vena corii exteriore ante medium externe longius flavo-marginata.

Obs. *A. fenestrata* Jak. ab *A. variabili* H.-S. forsitan haud distinguenda.

3. Acanthia Henschii.

Ovalis, nigra, superne cum hemielytris totis oleo-micans, longius flavo-sericea, pilis nigris destituta; antennis articulis duobus primis pedibusque flavo-testaceis, articulo primo antennarum basi secundoque apice nigris, illo etiam saepe vitta superiore nigra; femoribus interne serie punctorum fuscescentium, anticis inferne latius nigris; tibiis nigro-spinulosis, geniculis nigro-piceis, solum apice nigris; articulis tarsorum apice nigris; inferne tota nigra, solum limbo apicali segmenti ultimi ventralis feminæ late albolimbato; hemielytris testaceo-guttulatis, gutta parva elongata prope commissuram clavi, guttis corii decem, una oblonga majore basin versus ad marginem interiorem venæ exterioris posita, duabus in medio, interiore altius posita majore, quatuor cruciatim in parte interiore apicali positis tribusque supra angulum exteriorem, quarum interiore ad ipsum marginem apicalem posita; membrana pellucida, areis duabus interioribus basi nigro-fuscis ibique gutta testacea signatis, omnibus pone medium macula oblonga nigricante; limbo membranæ exteriore usque ad medium coriaceo, fusco-nigro, basi macula testacea, vena externa cum hoc limbo sensim confluente, limbo dimidio apicali inferne nigricante; antennis articulo secundo latitudine capitis cum oculis vix longiore, et primo circiter 2 2/3 longiore, pilis nonnullis longioribus exsertis instructo, articulo tertio secundo circiter 4/7 breviore quarto æque longo; pronoto marginibus lateralibus usque ad apicem sensim leviter rotundatis (♀), margine laterali apicali æque longo et basali duplo breviore. — Long. ♀ 5 2/3 mill.

Hab. : Hungaria, *Kesmark*, *Dr Hensch*, *Dr Horvath*.

A. Sahlbergi Reut. affinis, differt tamen colore antennarum, lateribus pronoti fortius rotundatis, hemielytris totis olivaceo-micantibus testaceo-guttatis nec striatis tibiisque anticis vitta nigra destitutis.

4. Acanthia mutabilis.

Oblonga, nigra, sub-aureosericea, nitida, hemielytris opacis, omnium subtilissime nigro-pubescentibus; antennis articulis

duobus primis flavotestaceis, primo vitta inferiore secundoque solum margine extremo apicali nigris, hoc primo duplo longiore et latitudini colli pronoti fere aeque longo, tertio secundo 2/5 — fere 1/3 breviore, quarto tertio aeque longo; pedibus flavo-testaceis, femoribus obsolete seriatim fusco-punctatis; tibiis basi externe apiceque auguste, tarsis apice articuli tertii nigro-piceis, tibiis anticis interdum margine externo linea tenuissima fusca a basi ultra medium ducta; capite cum oculis parte apicali pronoti a supero visa paullo latiore, clypeo striaque utrinque ad ejus basin transversali testaceis; pronoto versus apicem fortius augustato, lateribus sat leviter rotundatis, interdum ♂ subrectis, margine apicali laterali aeque longo, hoc basali magis quam duplo breviore; hemielytris commissura clavi basi nitida, colore variantibus, semper autem clavo, gutta apicali excepta, basi margineque interiore corii nigris, limbo autem exteriore laterali, basi summoque apice exceptis, pallide flavente, hoc limbo pallido interdum ad tertiam apicalem partem tenuiore, ibi tamen nunquam interrupto, corio externe ante apicem puncto albo notato; membrana pallida venis fuscis, areolis infra medium macula oblonga nigricante signatis, limbis apicali et interno nigricantibus, externo ultra medium coriaceo, pallido, subtilissime nigropubescente, apice interne fusco, area externa (quarta) cum limbo coriaceo confluente, vena ab illo haud discreta; inferne nigra, margine apicali acetabulorum anticorum sat anguste segmentoque ultimo ventrali feminæ apice latissime albis. — Long. 3 1/2-4 mill.

Var. *a* : Hemielytris nigris, signatura typica interiore ocelliformi ante medium, lineis longitudinalibus juxta venas limboque laterali, basi apiceque exceptis, pallide flavotestaceis.

Var. *b* : Ut supra, sed signaturis pallidis magis dilatatis.

Var. *c* : *imitator* : Hemielytris pallide flavo-testaceis, clavo, gutta apicali excepta, corio basi, margine interiore maculisque tribus in seriem longitudinalem juxta limbum lateralem pallidum positis nigris, his saepe conjunctis.

Hab. : Gallia : Arcachon (?), semel a *Dr Puton* copiosissime inventa.

Ab *A. opacula*, cui var. a colore maxime similis, antennarum colore articuloque secundo latitudini calli pronoti fere aeque longo pronotoque plerumque fortius transverso, lateribus feminæ magis arcuatis divergens; ab *A. pallipede* F., cujus var. *dimidiatæ* Curt. var. c simillima, statura angustiore magis oblonga, antennarum articulo secundo longiore, pronoto minus transverso, apice magis angustato, tibiarum anticarum linea externa fusca tenuissima plerumque obsoleta vel deficiente coriique limbo laterali in tertia apicali parte nunquam a macula nigra usque ad marginem interrupta distincta; ab *A. pilosella* Thoms. corpore superne pilis longis destituto mox distinguenda.

5. Acanthia amplicollis.

Ovalis, nigra, hemielytris exceptis sat nitida; capite solum guttula apicali testacea; antennis totis nigris, solum extremo apice articuli primi ferrugineo; pedibus flavotestaceis, femoribus superne et inferne maxima parte longitudinis late nigris, posterioribus limbo antico inferiore serie punctorum fuscorum; tibiis nigro-spinulosis, basi et apice nigris, anterioribus margine externo linea media nigro-picea a basi ac apice aeque longe remota; hemielytris locis nigro-sericeis variegatis, clavo guttula lutea prope angulum interiorem posita, macula supra hanc sericeo-nigra, corio limbo laterali toto nigro, area laterali pone medium guttulis duabus luteis, a margine laterali ac a vena externa aeque longe remotis, altera mox pone medium, altera fere in sexta apicali parte posita, inter guttulas macula sericeo-nigra, signatura typica ocellari versus basin posita guttulisque reliquis luteis plerumque valde obsoletis, nitidulis, interdum guttula minuta ad angulum interiorem guttulisque duabus minutis ad partem apicalem venæ externæ interne positis luteis magis distinguendis, disco oblongo signaturæ ocelliformis, macula pone hanc aliaque elongato-triangulari supra medium marginis apicalis sericeo-nigris; membrana lutescente, limbo externo ultra apicem areae externæ coriaceo, nigro, basi macula lutea, area externa (quarta) cum limbo coriacea confluente, vena haud discreta, areolis duabus interioribus basi nigris, angulo interiore membranæ luteo, areolis omnibus medio macula oblonga nigra, limbo

nigricante, solum vitta juxta venam internam guttaque infra apicem limbi coriacei externi luteis; inferne tota nigra, solum segmento ultimo ventrali feminæ albido-limbato; antennarum articulo secundo primo duplo longiore et latitudine calli pronoti circiter 1/4 breviore, tertio primi longitudine, quarto tertio nonnihil longiore; pronoto lato, transversim sub-semilunari, angulis posticis late oblique truncatis, lateribus usque ad marginem anticum aequaliter fortius arcuatis, basi margine laterali magis quam duplo latiore margine apicali callo angustiore. — Long., 4 2/3 — 4 3/4 mill.

Hab : Graecia, Morea in Hagios Wlassis, *D. Brenske* (Coll. *Horvath* et *Reuter*).

Ab *A. saltatoria* L. corpore majore, antennis articulo secundo toto nigro, pronoto sat multo latiore apicemque versus fortius angustato, lateribus magis arcuato, limbo laterali utrinque ad callum multo latiore et fortius reflexo, corio signaturis pallidis obsoletis vittisque marginalibus toto destituto divergens. Ab *A. pallipedis* var. *luctuosa* Westh., cui colore hemielytrorum simillima, antennis articulo tertio primo haud longiore, quarto tertio distincte longiore, pronoto lateribus usque ad apicem æqualiter arcuato-rotundatis nec ad apicem angulato-truncatis margineque antico capite angustiore, hemielytris magis sericeo-nigro-variegatis, necnon tibiis ut in *A. saltatoria* et maxime affinibus signatis certe distincta.

Obs. *A. luctuosa* Westh. (nec Stål) solum est varietas *A pallipedis* F. valde obscura signaturis hemielytrorum pallidis obsoletissimis. Specimina duo cum descriptiore Westhoffi in omnibus congruentia possedo, structura antennarum et pronoti, signatura tibiarum hemielytrisque leviter oleo-nitidulis solum supra guttulam clavi maculaque triangulari apicali corii sericeo-nigris cum *A. pallipede* convenientia.

6. Acanthia (Chartoscirta) dilutipennis.

Nigra, nitidissima, hemielytris opacis, superne longe erecte nigro-pilosa; antennis articulo primo nigro, apice pallide testaceo, secundo primo dimidio parteque antica pronoti saltem 1/4 longiore, flavo-testaceo, tertia apicali parte obscure fusco,

tertio secundo circiter 1/4 breviore, incrassato, nigro (quartus deest); pedibus flavo-testaceis; tibiis apice tarsisque articulo tertio dimidio apicali fuscis, illis ante apicem annulo angusto albicante; pronoto latitudine basali circiter 1/5 breviore, basi quam apice duplo latiore, lateribus fortiter sinuatis; hemielytris fusco-ferrugineis, limbo laterali corioque juxta limbum vitta elongato-triangulari basali, gutta mox ante medium aliaque apicali albidis, ipsa basi, sutura clavi, vitta partis apicalis marginis scutellaris, apice clavi, corio macula parva media, vitta juxta limbum lateralem supra guttam apicalem albidam posita margineque apicali extra venam externam nigris; membrana nigricante, limbo externo coriaceo basin versus maculaque basali adjacente albido-flaventibus. — Long., 3 2/3 mill.

Hab. : Turkestan, Taschkent, *D. Jakowleff* (Coll. *Reuter*).

Ab *A. Cocksii* Curt., cui affinis, antennis aliter coloratis, articulo secundo longiore, coloreque hemielytrorum mox distincta.

CORRIGENDA

SCRIPSIT

O. M. Reuter.

In commentariis hemipterologicis (*Revue d'Ent.*, 1890) errata nonnulla reperiuntur, quæ hic corrigantur :

Notes géographiques, etc :

P. 239, l. 9, infra, legitur : *Oxyarenus*, lege : *Oxycarenus*.

P. 241, l. 9, infra, legitur : *Costiella sicula*, lege : *Polytoxus siculus*.

Adnotationes hemiplerologicæ :

P. 249, l. 11, supra, legitur : *stratus*, lege : *atratus*.

P. 249, l. 15, infra, lege : *Lethæus cribratissimus* Stål (1859), Dohrn (1860).

P. 251, l. 20, supra, legitur : externa, lege : externe; l. 13, infra, legitur : differt, lege : differunt.

Notes sur quelques Hémiptères de Madère :

P. 262, l. 2, supra, legitur : externo. Apicem, lege : externo apicem.

Conspectus specierum generis Mustha :

P. 263, l. 2, infra, legitur : Let., lege : Lef.

Ad cognitionem Nabidarum :

P. 289, l. 11, infra, legitur : tertia parte apicali, lege : tertia parte basali rubra, cetero nigro, tertia parte apicali; l. 4, infra, legitur : ante apicali, lege : antiapicali.

P. 290, l. 10, infra, legitur : obusangula, lege : obtusangula.

P. 295, l. 4, supra, legitur : longo, lege : longa; l. 13, legitur : arcola, lege : areola.

P. 297, l. 18, supra, legitur : fuscata, lege : furcata.

P. 298, l. 16-17, supra, legitur : longitudine, lege : longitudini; l. 22, legitur : emiso, lege : emisso.

P. 299, l. 7, supra, legitur : capite pronoto, lege : capite et pronoto.

P. 301, l. 7, infra, legitur : *curvipenella*, lege : *curvipennella*.

P. 302, l. 9, supra, legitur : collo, lege : callo; l. 14, legitur : longitudini, lege : longitudine; l. 3, infra, legitur : brachyteræ, lege : brachypteræ.

P. 303, l. 1, supra, legitur : *curvipenella*, lege : *curvipennella*.

P. 303, l. 4, infra, legitur : lateralibus; lege : lateribus.

P. 304, l. 8, infra, dele : anticis inferne dense nigro-piceis.

P. 306, l. 12, supra, legitur : capite, lege : capiti; l. 19, legitur : productis, lege : producta; l. 11, infra, legitur : margine, lege : margini.

P. 309, l. 5, supra, legitur : longitudine, lege : longitudini; l. 4, infra, legitur : *curvipenellæ*, lege : *curvipennellæ*.

CONTRIBUTION

AUX

CHRYSIDIDES DU GLOBE

par Robert du Buisson

---

1. Holopyga saphirina n. sp.

♀. Corps de petite taille, large, déprimé, entièrement bleu. Tête avec les côtés derrière les yeux dilatés-arrondis anguleusement; vertex à points petits, profonds, peu serrés, à intervalles ruguleux ; front subréticulé-ruguleux; cavité faciale profonde, canaliculée, finement striée transversalement. Antennes noirâtres avec les deux premiers articles bleus. Thorax transversalement déprimé sur le disque, à ponctuation médiocre, profonde, subréticulée, ruguleuse, peu serrée; mesopleures, écusson et postécusson réticulés; angles postico-latéraux du metathorax à pointe longue, aiguë. Ecailles noir-bronzé; ailes entièrement et assez fortement enfumées; pattes bleues, tarses bruns, ongles des tarses avec trois forts crochets allant en diminuant de longueur. Abdomen à fine pubescence blanche, large, à points médiocres allant du premier segment au troisième en augmentant de grosseur, très profonds, les intervalles plus ou moins bosselés-ruguleux; deuxième segment légèrement renflé tout le tour dans la partie apicale, la base du disque porte une tache noire; troisième segment obovale, assez convexe sur le disque, à points plus gros, plus ruguleux, le milieu légèrement caréné longitudinalement, bordure apicale amincie, déprimée, noirâtre; l'apex avec un fort sinus triangulaire. Ventre noir de poix, brillant, à ponctuation presque nulle. — Long., 4 mill.

Mexico.

2. H. Novaræ Mocs.

La ♀ restée inédite diffère du ♂ par l'abdomen à ponctua-

tion plus espacée et moins profonde; le troisième segment abdominal plus allongé, avec l'apex entier, arrondi, sans sinus.

Chili.

3. **Hedychridium Andrei** Mocs.

La *Chrysis Andrei* Mocs., décrite par M. le Dr A. Mocsary (*Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi*, 1889, p. 215), appartient au genre *Hedychridium*, d'après le type que j'ai examiné.

4. **H. capense** Mocs.

Varie du vert-gai un peu subdoré au bleu presque foncé avec les pattes bleu-indigo. La cavité faciale est presque plane, non creusée. Le ♂ resté inédit diffère de la ♀ par la ponctuation thoracique un peu plus ruguleuse, le troisième segment abdominal plus court, régulièrement arrondi et le ventre entièrement bleu ou bleu-vert avec le bord apical des segments noirâtre-subscarieux.

Le Cap.

5. **Hedychrum flammulatum** Smith.

Pour compléter la diagnose de Smith, il faut ajouter : l'avant-corps couvert de points médiocres, peu profonds, subréticulés, réguliers; ponctuation abdominale fine sur le disque, plus forte sur les côtés. Nervures des ailes subtestacées; écailles roussâtres tachées de vert. Tarses brun-roussâtre. Pronotum long, à côtés subparallèles; pubescence grisâtre en dessus du corps. Ongles du genre *Hedychrum*.

Birmanie : Schwego-Myo (rapporté par M. L. Fea).

6. **H. confusum** n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, large, robuste, entièrement vert mat avec quelques nuances bleues; pubescence épaisse, grosse, raide, courte, brun-roussâtre. Antennes noirâtres avec

les deux premiers articles verts. Pronotum assez long, légèrement déprimé au milieu du disque. Ponctuation de la tête et des pro et mesonotum médiocre, serrée, profonde, subruguleuse, réticulée; celle des mesopleures, de l'écusson et du postécusson grosse et réticulée. Angles posticolatéraux du metathorax à pointe longue, aiguë, divariquée. Ecailles noirâtres, vertes à la base; ailes fortement enfumées dans toute leur étendue. Pattes vertes, avec les tarses, les articulations et le dessous des tibias roussâtres. Abdomen à points médiocres, profonds, assez serrés : deuxième segment avec le bord apical garni de points gros et espacés; troisième segment à points plus gros et peu serrés, la marge apicale étroite, l'apex vaguement sinué, les angles latéraux obtus peu marqués. Ventre noir avec quelques reflets bleus peu visibles sur le milieu de chaque segment; points médiocres, profonds, assez serrés. — Long., 6 1/2 mill.

La ♀ diffère du ♂ par l'apex du troisième segment abdominal non sinuolé, très entier, arrondi et par le troisième segment ventral ayant au milieu de son bord apical un très petit mucron.

Etats-Unis d'Amérique : Colombia.

Diffère de l'*H. violaceum* Brullé par sa taille, la ponctuation, le pronotum moins long, déprimé au milieu, les ailes entièrement enfumées, par la teinte mate du coloris et enfin chez la ♀ par le troisième segment ventral ayant un mucron très petit.

7. H. neotropicum Mocs.

La ♀ restée inédite se distingue du ♂ par la ponctuation beaucoup moins ruguleuse, le troisième segment abdominal plus long et plus convexe, le troisième segment ventral avec un fort mucron au milieu du bord apical.

Mexique : Guanaxuato, où il est commun.

8. H. lama n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, convexe; tout l'avant-corps

bleu-vert, l'abdomen feu-grenat. Pubescence fine, blanchâtre, couchée. Tête petite, à points un peu gros, espacés, les intervalles lisses, très brillants; antennes noirâtres, le premier article vert, la deuxième roussâtre avec quelques reflets verts. Pronotum un peu long, très convexe et fortement déclive en avant, les côtés convergents en avant, les points gros, profonds, subréticulés. Mesonotum à points petits dans la partie antérieure, puis devenant gros et réticulés, peu serrés; écusson avec quelques gros points épars, les intervalles très lisses, resplendissants. Postécusson et mesopleures grossièrement ponctués-réticulés. Ecailles noir-brun; ailes légèrement enfumées; pattes bleues en dessus, noir bronzé en dessous, les tarses, les articulations et le dessous des tibias roux vif. Abdomen très convexe, resplendissant : premier segment avec quelques gros points sur les côtés et le bord apical, le reste lisse, imponctué; deuxième segment à points médiocres, peu profonds, peu serrés, devenant obsolètes sur le disque qui est lisse, très brillant, violacé-verdâtre; troisième segment avec des reflets violacé-verdâtre sur tout le disque, à gros points, assez profonds, ruguleux, un peu serrés; marge apicale déprimée, scarieuse, roussâtre, plus large sur les côtés, l'apex entier, arrondi, les angles latéraux bien visibles. Ventre noir-brillant, à points fins. — Long,, 7 1/2 mill.

Mongolie : Kansu-Kobden-Owatu.

Remarquable par la forme du pronotum et la ponctuation abdominale.

9. Chrysis (Spintharis) trochilus n. sp.

♀. Corps de petite taille, un peu allongé, mais robuste; feu-doré nuancé de bleu et de vert; pubescence blanche. Tête plus large que le pronotum, verte avec le front et le vertex feu-doré, à ponctuation médiocre, profonde, espacée sur le vertex, mais devenant serrée et réticulée sur le front; cavité faciale presque plane, vert un peu subdoré, très finement et densément pointillé-coriacé sur les côtés, le milieu subcanaliculé et très obsolètement striolée transversalement, le haut presque lisse avec quelques gros points épars; la cavité est séparée du front par une forte carène transversale biarquée,

c'est-à-dire formant un petit angle dirigé en avant. Yeux très gros; joues courtes, non parallèles, de la longueur du deuxième article antennaire. Antennes grêles, brun-noirâtre, les deux premiers articles verts, le troisième presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum court, vert en avant et sur les côtés, bleu postérieurement avec tout le milieu feu-doré transversalement et séparé longitudinalement par un petit sillon vert; troncature antérieure abrupte; la ponctuation des pro et mesonotum médiocre, espacée, assez profonde, les intervalles très finement striolés-ruguleux. Mesonotum feu-doré; écusson feu-doré avec les côtés et les parapsides bleus, ponctuation médiocre, peu serrée; postécusson subconique-obtus, profondément ponctué-réticulé, bleu; angles postico-latéraux du metathorax à longue pointe recourbée en arrière, subaiguë; mésopleures vertes avec le disque cuivré, ponctuation médiocre, réticulée. Poitrine et pattes bleu-vert, les genoux et le premier article des tarses blanchâtre-testacé, le reste des tarses brun-roussâtre. Ecailles blanches, hyalines, à base bleue; ailes hyalines, à nervures brun-roussâtre. Abdomen obovale, feu-doré avec la bordure apicale des segments 1 et 2 bleu-violacé, ponctuation fine, assez serrée, profonde, une vague carène longitudinale médiane; troisième segment légèrement renflé en bourrelet avant la série antéapicale, cette dernière bleu-violacé, sulciforme, entourant tout le segment, les fovéoles confluentes sur les côtés, plus grosses au milieu où elles forment un petit angle légèrement remontant vers le disque; marge apicale blanche, hyaline, le milieu bleu-violacé avec quelques reflets verts à l'apex, lequel est largement incisé triangulairement, à sinus obtus, l'incision formant deux petites dents triangulaires, subaiguës, sinuées sur leur côté externe. Ventre noir, chaque segment largement taché de bleu-vert; ponctuation très fine. — Long., 5 mill.

Mexique : Mexico.

10. C. (Holochrysis) unita Mocs.

Le ♂ resté inédit diffère de la ♀ par le troisième segment abdominal un peu transversal, l'apex de la marge apicale avec

un léger sinus. Le coloris varie du vert au bleu-indigo chez les deux sexes.

Mexique : Mexico.

11. C. (Holochrysis) fausta Smith.

La description de Smith est tellement brève que je crois utile d'ajouter quelques détails importants.

♀. Corps bleu-vert, le thorax sombre, à points serrés, très épais, médiocres, réticulés. Tête plus large que le thorax; cavité faciale presque plane, terminée en haut par une carène transversale, ondulée et crénelée finement. Clypeus fortement émarginé-échancré. Antennes noirâtres avec les trois premiers articles bleus. Pronotum très court, transversal; mésopleures inermes; angles posticolatéraux du métathorax forts, aigus, recourbés en arrière. Ailes légèrement enfumées. Tarses noirâtres avec le premier article bleu en dessus. Abdomen bleu vif avec les côtés et le bord apical des segments verts, une forte carène longitudinale, très forte surtout sur le deuxième segment : premier segment à gros points espacés, les intervalles obsolètement pointillés; deuxième segment à points petits, subcoriacés, les angles posticolatéraux très petits, mais spinoïdes; troisième segment légèrement déprimé transversalement sur le disque, puis légèrement renflé en bourrelet avant la série antéapicale, laquelle est petite, composée de seize fovéoles petites, arrondies, ouvertes, séparées; les côtés du segment très longs, droits, convergents en arrière; marge apicale transversale, tronquée, légèrement arquée-arrondie. Ventre vert-bleu. — Long., 9 mill.

Australie : Queensland (*Dr Tosquinet*).

12. C. (Trichrysis) Polinieri Guér.

♂. Le disque du pronotum et de l'écusson peut être noir dans les intervalles de la ponctuation, les côtés de l'abdomen peuvent être vert-doré, la marge apicale verte dans sa partie postérieure, les dents latérales triangulaires-aiguës et saillantes. Le vertex est vert gai ou vert doré, les tarses roussâtres

et les écailles brun-noirâtre, subscarieuses. Les côtés du pronotum sont carénés longitudinalement et profondément sinués; la tête est plus large que le pronotum.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

13. C. (Trichrysis) truculenta n. sp.

♂. Corps de taille moyenne, subparallèle, robuste, entièrement vert-bleu mat. Pubescence fine, dressée, très clairsemée, blanchâtre. Tête et thorax couverts de points gros, très serrés, très ruguleux, réticulés. Cavité faciale profonde, vert gai un peu subdoré, densément et finement ponctuée-coriacée, terminée en haut par une forte carène subogivale, crénelée; joues médiocres, non parallèles, de la longueur du troisième article antennaire; mandibules bidentées. Antennes noir-brun foncé, les deux premiers articles et la base du troisième verts, le troisième un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum court, à troncature antérieure très abrupte. Postécusson convexe; angles posticolatéraux du metathorax larges, droits, à pointe aiguë. Mésopleures à disque presque plan, sans sillons ni aire inférieure, les bords externes carénés, le bord postérieur crénelé. Ecailles vertes; ailes légèrement enfumées. Poitrine et dessous des pattes vert subdoré-bronzé, dessus des pattes vert, tarses roux. Abdomen large, parallèle, plus ou moins caréné longitudinalement dans le milieu, à points serrés, coriacés, assez profonds, les deux premiers segments assez fortement convexes : premier segment à points plus gros, troncature antérieure trisillonnée; deuxième segment à points fins, la carène médiane très saillante à la base du segment, bordure apicale vert-doré, très engainante; troisième segment court, déprimé, transversal, à points plus fins que sur le précédent, moins profonds et moins serrés, côtés longs, rectilignes; série antéapicale creusée, séparée au milieu par la carène médiane qui est forte, seize fovéoles médiocres, rapprochées, arrondies; marge apicale vert-doré, ponctuée comme le disque, l'apex porte une petite dent triangulaire aiguë, carénée, le reste de la marge est transversal, subarqué, puis se recourbe brusquement pour devenir de chaque côté rectiligne jusqu'à la naissance de la marge, qui alors porte

une très petite dent aiguë dirigée en arrière. Ventre vert et bleu, très brillant, le deuxième segment avec deux petites taches noires. — Long., 9 mill.

Australie : Melbourne.

14. C. (Trichrysis) peregrina Buyss.

M. le Dr Mocsary (*l. c.*, p. 388) donne cette espèce comme synonyme de *C. peracuta* Aar. Ces deux espèces sont en effet assez voisines; mais la *C. peregrina* se distingue constamment par la ponctuation du thorax sensiblement plus grosse, celle de l'abdomen beaucoup plus grosse, et très espacée; par le troisième segment abdominal plus long, sensiblement déprimé sur le disque de chaque côté de la carène médiane; par la série antéapicale qui forme un sillon encore plus large, occupant environ le tiers de la longueur totale du segment, les fovéoles toutes très largement confluentes postérieurement, les côtés du segment rectilignes.

D'après M. T. A. Marshall, la *C. peregrina* est commune à Trinitad.

15. C. (Tetrachrysis) cessata n. sp.

Confondue par les auteurs américains avec les *C. cærulans* F. et *nitidula* F. Les exemplaires de l'Orégon, indiqués par M. Aaron sous le nom de *nitidula* F., appartiennent à cette espèce.

Se distingue de *C. cærulans* F. par son corps allongé, déprimé, beaucoup moins large, par les tarses entièrement noirâtres, par la ponctuation thoracique sensiblement moins profonde, moins grosse et moins serrée surtout sur le mesonotum; par l'abdomen peu convexe, la ponctuation des segments deux et trois fine, espacée, peu profonde, les angles posticolatéraux du deuxième segment droits, non spinoïdes; par le troisième segment généralement pourvu de reflets multicolores; par la série antéapicale étroite, à fovéoles petites; par les dents de la marge apicale courtes et subobtuses ou obtuses; enfin par les côtés du troisième segment, y compris ceux de la marge apicale, rectilignes.

Diffère de *C. nitidula* F. par son corps moins allongé, déprimé, non subcylindrique, par la ponctuation thoracique moins grosse, plus serrée, sans espaces élevés pointillés; par le pronotum court; par les ailes moins enfumées, mais à reflets bleuissants sur les nervures; par les angles posticolatéraux du metathorax plus longs, et subaigus; par l'abdomen beaucoup moins long, non parallèle, non cylindrique : le premier segment à points beaucoup plus petits et régulièrement serrés; deuxième segment n'ayant pas d'espace à la base du disque fortement et ruguleusement ponctué-coriacé; par les dents externes de la marge apicale non sinuées extérieurement.

Amérique septentrionale : Orégon, Virginie.

16. C. (Tetrachrysis) canadensis n. sp.

♀. Semblable à la *C. cærulans* F., dont elle diffère par son corps moins robuste, le thorax moins large; par la face plane, couverte de gros points serrés, réticulés, réguliers; par les joues plus longues, convergentes en avant fortement, de la longueur du 3e article antennaire; par les tarses entièrement bruns; la ponctuation abdominale moins grosse; toutes les dents de la marge apicale égales, équidistantes, droites, séparées par des emarginatura égales, profondes, à sinus arrondi. — Long., 8 1/2 mill.

Canada : Québec.

17. C. (Tetrachrysis) conserta n. sp.

♀. Confondue par les auteurs américains avec la *C. nitidula* F., dont elle diffère par son corps non cylindrique, bien que parallèle, les mandibules bidentées, la face entièrement couverte de gros points subréticulés; par la ponctuation thoracique plus régulière, peu profonde, celle de l'abdomen plus fine, plus espacée, la base du 2e segment sans large espace ruguleusement coriacé; par le 1er article des tarses vert; par l'abdomen moins long, à ponctuation régulière, non obsolète; par les dents de la marge apicale subégales, plus longues, triangulaires; par les côtés du 3e segment abdominal, y com-

pris ceux de la marge apicale, subrectilignes; les dents externes non sinuées extérieurement. — Long., 8 mill.

Amérique septentrionale : Texas.

Voici un tableau analytique qui facilitera la détermination de ces espèces de même couleur :

1	Angles posticolatéraux du 2e segment abdominal spinoïdes	2
	Angles posticolatéraux du 2e segment abdominal droits, non spinoïdes	3
2	1er article des tarses bleu	*cærulans* F.
	1er article des tarses brun	*canadensis*.
3	1er article des tarses vert	*conserta*.
	1er article des tarses noirâtre	4
4	Base du 2e segment abdominal avec un large espace profondemént et densément ponctué-coriacé, ruguleux	*nitidula* F.
	Base du 2e segment abdominal sans espace ruguleux	*cessata*.

18. C. (Tetrachrysis) derivata n. sp.

♂. Semblable à la *C. Nortoni* Aar. ♂, dont elle diffère par son corps étroit, parallèle, subcylindrique, couvert d'une longue et épaisse pubescence blanche; par les article antennaires 2, 3 et 4 très courts, subégaux; les joues longues, de la longueur des articles 3 et 4 réunis; par la tête épaisse, le pronotum sensiblement plus long, à côtés parallèles; les angles posticolatéraux du metathorax à pointe finement aiguë; la ponctuation abdominale égale sur toute la surface; la série antéapicale large, à fovéoles toutes confluentes; les côtés du 3e segment, y compris ceux de la marge apicale, encore plus profondément sinués. — Long., 7 1/2 mill.

Canada : Québec.

19. C. (Tetrachrysis) falsifica n. sp.

Sous le nom de *C. prasina*, M. Cresson a décrit en 1865 une

espèce voisine de la *C. lauta* Cress., mais qui n'en est point synonyme. Comme Klug a déjà décrit une *C. prasina* en 1845, il est nécessaire de donner à l'espèce américaine une autre appellation. M. le Dr A. Mocsary (*l. c.*, p. 290) donne la *C. prasina* Cresson comme synonyme de la *C. lauta* Cress.; il n'en est rien cependant, et ces deux insectes me semblent bien distincts.

La *C. falsifica* (*C. prasina* Cresson) diffère de la *C. lauta* Cress. par sa taille plus forte, son corps large, trapu, convexe, non parallèle; par le clypeus allongé, de la longueur du 1er article antennaire; les joues plus longues, ce qui rend la face triangulaire, au lieu d'être presque régulièrement ronde; par le 3e article antennaire d'une longueur égale à deux fois celle du 2e segment; le pronotum médiocre, déclive en avant avec les côtés convergents en avant; l'aire médiane du mesonotum bleu foncé; les angles posticolatéraux du métathorax allongés, recourbés un peu en arrière; par l'abdomen très large, convexe, avec le disque du 2e segment presque entièrement bleu vif; par la série antéapicale à fond bleu vif, les fovéoles séparées sur les côtés; par les dents internes de la marge apicale plus courtes que les externes et obtuses. — Long., 9 1/2 mill.

Amérique septentrionale et centrale : Arizona; Guanaxuato.

La *C. lauta* Cress. a le corps étroit, parallèle, allongé; la face presque régulièrement ronde; le clypeus très court, environ de la longueur de la moitié du 1er article antennaire; les joues très courtes; le 3e article antennaire seulement un peu plus long que le 2e; le pronotum très long, subcylindrique, à côtés parallèles; le mesonotum porte souvent une teinte bleuâtre, mais l'aire médiane n'est pas de couleur tranchée; les angles posticolatéraux du metathorax courts, triangulaires, droits; l'abdomen est allongé, parallèle, la base du disque du 2e segment généralement à teinte brunie ou bronzé; les fovéoles de la série antéapicale toutes confluentes, à fond noir-brun; les dents internes de la marge apicale égales aux dents externes ou plus longues qu'elles. — Long., 8-9 mill.

Amérique septentrionale : Colorado, Californie.

20. C. (Tetrachrysis) indigens n. sp.

♀. Corps allongé, de taille médiocre, entièrement vert bleu avec le 3e segment abdominal bleu foncé à quatre taches vertes disposées par paires parallèlement, séparées entre elles par un espace en forme de losange. Ponctuation thoracique un peu grosse, espacée, les intervalles brillants. Cavité faciale très courte, peu profonde, ponctuée-subcoriacée sur les côtés, canaliculée et finement striée transversalement au milieu, le haut sans carène mais grossièrement bosselé-ruguleux. Joues longues, convergentes fortement en avant, plus longues que le 3e article antennaire. Antennes noir-brun; 1er article court et large, les trois premiers verts, le 3e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum long, à côtés non parallèles, un fort sillon longitudinal médian; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, petits, légèrement recourbés en arrière, à pointe obtuse; mésopleures convexes, avec un sillon longitudinal médian et un autre transversal. Pattes vertes, tarses brun-roux avec le 1er article vert en dessus. Ecailles vertes; ailes assez fortement enfumées. Abdomen allongé, convexe, très légèrement caréné longitudinalement dans le milieu, cette apparence de carène bleu-foncé sur les deux premiers segments; 3e segment un peu déprimé transversalement sur le disque, les côtés du segment courts, rectilignes; série antéapicale un peu creusée, 12 fovéoles grandes, arrondies, séparées ou confluentes en quelques points; marge apicale bleu-vert, quadridentée : les dents larges, courtes, triangulaires, très obtuses, égales, subéquidistantes; les émarginatura triangulaires, à sinus obtus; les côtés extérieurs des dents externes subrectilignes. Ventre vert-bleu, le 2e segment taché de noir. — Long., 7 mill.

Sénégal : Sierra-Leone *(A. Mocquerys).*

Obtenue d'éclosion d'un nid d'*Anthidium compactum* Sm. La Chrysis n'avait pas filé de cocon et était nue dans le feutre de l'Apiaire. Le nid de cette dernière renfermait neuf cellules agglomérées dans un feutre végétal roux-clair; une des cellules était habitée par la *Chrysis indigens* et une autre par une larve de Chrysis n'ayant pas filé de coque et malheureusement desséchée.

21. C. (Tetrachrysis) lagopus n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, étroit, allongé, parallèle, entièrement vert, un peu bleu sur le dorsulum et l'abdomen ; pubescence fine, épaisse, blanche, sur l'avant-corps et les pattes. Tête arrondie, épaisse, de la largeur du pronotum, le front et la face un peu dorés : cavité faciale étroite, assez profonde, finement ponctuée-coriacée, avec une carène transversale en haut; joues courtes, non parallèles; mandibules bidentées; antennes roussâtres, subtestacé-clair en dessous, un peu brunies en dessus, le 1er article et le dessus des deux suivants vert, le 3e court, un peu plus long que le 4e. Pronotum long, parallèle, troncature antérieure abrupte; une faible dépression au milieu du bord antérieur. Ponctuation de la tête et du thorax grosse, réticulée, un peu serrée, les intervalles subcoriacés-ruguleux. Ecusson à points espacés; postécusson convexe, grossièrement et densément ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, larges, droits, obtus. Mésopleures convexes, un léger sillon médian longitudinal; écailles vert-bleu; ailes hyalines, nervures marron-roussâtre. Pattes vertes; tarses bruns, 1er article un peu vert en dessus, tous les articles recouverts surtout en dessous d'une villosité blanchâtre, très dense, tomenteuse et couchée. Abdomen allongé, aussi long que l'avant-corps, parallèle, subcylindrique, à points gros, espacés, assez profonds : 1er segment à troncature antérieure abrupte, tri-impressionnée; 2e segment légèrement caréné longitudinalement; 3e segment régulièrement subconvexe sur le disque, les côtés presque nuls, arrondis; série antéapicale séparée au milieu par une petite carène, 18 fovéoles séparées, arrondies, bleues, les plus grosses au milieu; marge apicale étroite, quadridentée : les dents réunies à l'apex, courtes, triangulaires, subéquidistantes, subobtuses; les internes un peu plus fortes; emarginatura du milieu plus profonde, triangulaire, les deux autres peu profondes, arrondies; les côtés de la marge arqués, subarrondis. Ventre vert-bleu, le 2e segment taché de noir à la base. — Long., 7 mill.

Paraguay : Buenos-Aires *(Dr. Tosquinet).*

22. C. (Tetrachrysis) callista n. sp.

♂. Corps de taille presque grande, allongé, parallèle, entièrement vert gai avec le vertex et l'aire médiane du mesonotum bleu-noirâtre, le disque du 2e segment abdominal bleu-vert, et une tache bleu vif de chaque côté à la base du 3e segment abdominal. Tête de la largeur du pronotum, à gros points profonds, serrés, ruguleux : cavité faciale assez profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut abruptement par une carène transversale forte, formant cinq petits angles remontants, les deux intermédiaires émettant une petite carène entourant le premier ocelle, l'orbite interne des yeux également caréné ; joues courtes, pas plus longues que le 2e article antennaire ; mandibules unidentées ; antennes brun-noirâtre, les deux premiers articles verts, le 3e un peu plus long que le 4e. Pronotum court, les côtés fortement convergents en avant, la troncature antérieure très abrupte, un petit sillon bleu-foncé au milieu du bord antérieur. Ponctuation du thorax grosse, profonde, serrée, ruguleuse, réticulée ; la base du disque de l'écusson bleu-foncé, le postécusson convexe, légèrement gibbeux ; angles posticolatéraux du métathorax larges, droits, courts, à pointe subaiguë. Mésopleures avec un fort sillon médian longitudinal, un autre transversal, l'aire inférieure creusée au milieu, carénée postérieurement, tout le côté postérieur des mésopleures caréné-crénélé. Ecailles vertes ; ailes fortement enfumées. Poitrine et pattes vert-doré, tarses roux. Abdomen allongé, parallèle, à points petits, peu serrés : 1er segment un peu subdoré, un fort sillon lisse au milieu antérieur, les intervalles de la ponctuation avec d'autres petits points ; 2e segment légèrement caréné longitudinalement ; 3e segment un peu renflé tout le tour avant la série antéapicale, les côtés très courts ; série antéapicale profonde, 20 fovéoles petites, rondes, ouvertes, séparées ; marge apicale courte, quadridentée : les dents très courtes, égales, triangulaires, subaiguës, subéquidistantes, les externes éloignées de la naissance de la marge par les côtés qui sont fortement arqués ; les emarginatura peu profondes, à sinus largement arrondi. Ventre vert-doré, le 3e segment avec toute la partie postérieure bleu-vif. — Long., 9 1/2 mill.

Le Cap.

23. C. (Tetrachrysis) catagrapha n. sp.

♂. Corps de taille grande, très large, très robuste, entièrement bleu-vert avec le vertex, l'aire médiane du mesonotum et la base des segments abdominaux 2 et 3 bleu-foncé. Pubescence épaisse, fine, dressée, brunâtre. Tête plus large que le pronotum, à points gros, serrés, ruguleux, profonds : face vert-gai, cavité faciale large, profonde, densément ponctuée-coriacée et couverte de poils blancs sur les côtés, de fines stries transversales au milieu, le haut terminé par une forte carène transversale, triondulée; joues médiocres, fortement convergentes en avant, un peu moins longues que le 3e article antennaire; antennes noirâtres, les 2 premiers articles et la base du 3e verts, le 1er article court et large, le 3e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum très court, les côtés sinués, un sillon médian sur le disque; ponctuation thoracique grosse, profonde, réticulée avec quelques intervalles pointillés; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax très forts, droits, triangulaires, à pointe aiguë recourbée en arrière. Mesopleures avec un fort sillon transversal en dessous, l'aire inférieure avec deux dents sur son bord postérieur. Pattes vertes, tarses bruns avec le 1er article vert en dessus. Ecailles bleu-vif; ailes subhyalines. Abdomen plus large que le thorax, peu convexe, subdéprimé sur le disque, caréné dans toute sa longueur : 1er segment à gros points espacés, les intervalles pointillés ainsi que la carène médiane; 2e segment à points moins forts, plus serrés; 3e segment court, tronqué transversalement, les côtés courts, droits, parallèles, un léger renflement tout le tour avant la série antéapicale; cette dernière creusée, 14 fovéoles grandes, rondes, espacées; marge apicale très courte, quadridentée : dents égales, étroites, spinoïdes, droites, équidistantes, disposées sur une ligne presque droite, les externes séparées de la naissance de la marge par les côtés qui sont arqués un peu brusquement; les emarginatura larges, peu profondes, à sinus presque droits. Ventre bleu-vert taché de noir. — Long., 10 mill.

Le Cap.

24. C. (Pentachrysis) inops Grib.

A été rapportée de la Gambie par M. Albert Mocquerys.

25. C. (Hexachrysis) Schiœdtei Dahlb.

A été rapportée de Birmanie (Bahmo), par M. L. Fea.

26. C. (Hexachrysis) dubia Cress.

Varie du vert gai au bleu vif. Je la possède de Java et du Tonkin.

27 C. (Hexachrysis) Henrici n. sp.

♀. Corps de taille moyenne, allongé, parallèle; tête et abdomen bleu-clair; thorax bleu-vert gai. Pubescence blanche, longue. Tête à points médiocres, serrés, réticulés, ruguleux : cavité faciale assez profonde, terminée en haut par une forte carène transversale finement crénelée. Clypeus large, profondément échancré; joues médiocres, non parallèles. Antennes noirâtres avec les deux premiers articles et la base du 3e bleus, le 3e subégal aux deux suivants réunis. Pronotum court; ponctuation thoracique grosse, profonde, réticulée, subocellée, peu serrée, les intervalles très finement pointillés sur le pronotum, le reste lisse; postécusson convexe avec une carène étroite, très élevée, subfoliacée dans toute sa longueur; angles posticolatéraux du métathorax très larges, subtrapéziformes, le plus petit côté étant extérieur; mésopleures inermes, arrondies, avec quelques traces de sillon longitudinal. Pattes bleues, avec le 1er article des tarses bleu, les autres noirâtres. Ecailles bleu-vert; ailes subhyalines, à nervures très épaisses et saillantes noir un peu bleuissant. Abdomen à points un peu gros, profonds, peu serrés, une carène dans toute sa longueur : 1er segment à points plus gros, la troncature antérieure avec trois grandes fovéoles transversales, très profondes, les angles antérieurs fortement carénés et élargis en angle droit; 2e segment légèrement renflé dans sa partie postérieure qui est

très engainante; 3e segment fortement déprimé transversalement sur le disque, puis renflé en bourrelet surtout sur les côtés avant la série antéapicale, les côtés du segment nuls; série antéapicale obsolète, séparée au milieu par la carène médiane et creusée sur les côtés, 12 fovéoles rondes, ouvertes, séparées; marge apicale médiocre, à six dents : les dents subéquidistantes, disposées sur une ligne très courbe; les émarginatura subégales, peu profondes, à sinus largement arrondi; les quatre dents internes égales, courtes, subtriangulaires, subaiguës, les externes simplement sous la forme d'un angle; les côtés de la marge subrectilignes. Ventre bleu-vert, le 2e segment avec deux petites taches noires arrondies. — Long., 9 1/2 mill.

Mexique : Mexico.
Je dédie cette curieuse espèce à mon frère Henri.

28. C. (**Hexachrysis**) **Dewitzi** Moscs.

A été rapportée du Sénégal (Dakar), par M. Albert Mocquerys.

29 C. (**Hexachrysis**) **heros** n. sp.

♀. Corps de taille moyenne, robuste, subparallèle, entièrement vert gai subdoré avec le vertex et le mesonotum teintés de bleu-vif; pubescence blanche. Tête à gros points réticulés profonds, ruguleux; cavité faciale courte, assez profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une pente abrupte, finissant en une forte carène transversale anguleuse au milieu, avec les extrémités se relevant près des yeux pour se diriger vers le milieu et former deux aires lisses, très brillantes; joues non parallèles, un peu moins longues que le 3e article antennaire; clypeus excessivement court, fortement échancré; mandibules unidentées; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 4e avec quelques reflets métalliques en dessus, le 3e un peu moins que les deux suivants réunis; le derrière des yeux fortement caréné. Pronotum à côtés non parallèles, mais carénés. Ponctuation thoracique très grosse, profonde, réticulée. Postécusson conique, aigu,

acuminé, la pointe dirigée en arrière; angles posticolatéraux du metathorax très larges, subtriangulaires, droits, grossièrement ponctués-réticulés, à pointe aiguë. Ecailles vert-bleu; ailes fortement enfumées à teinte bleuissante; mésopleures profondément creusées-sculptées dans la partie inférieure, avec le bord postérieur fortement caréné-crénelé, formant quatre dents aiguës. Pattes concolores; 1er article des tarses à reflets verts, les autres brun-roussâtre. Abdomen à gros points, très espacés, les intervalles très brillants, lisses avec quelques rares petits points; 2e segment long avec une petite dent de chaque côté avant l'angle posticolatéral; 3e segment à points plus petits, plus rapprochés, ruguleux, déprimé transversalement à la base, les côtés arqués; série antéapicale très obsolète, non creusée, 18 fovéoles petites, arrondies, séparées; marge apicale courte, à six dents : les quatre dents internes égales, équidistantes, réunies à l'apex, triangulaires-aiguës, la marge est elle-même déprimée-sillonnée entre chaque dent; les dents externes grosses, fortes, subobtuses, placées à la naissance même de la marge, séparées des intermédiaires par un grand espace rectiligne, puis brusquement arqué et enfin sinué; les trois emarginatura égales, à sinus arrondi, celle du milieu un peu triangulaire. Ventre bleu-vert taché de noir. — Long., 10 mill.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

30. C. (Hexachrysis) lyncea F., var. Midas.

♀. Diffère du type par le thorax et tout le dessous du corps bronzé-cuivré, la tête et tout l'abdomen, y compris le 3e segment, verts à reflets cuivré-bronzé; le 2e segment abdominal porte cependant les taches bleues latérales.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

31. C. (Hexachrysis) polystigma Buyss.

Lorsque j'ai décrit cette espèce sous le nom de *Pyria polystigma*, je ne connaissais pas en nature le *Pyria bispilota* Guér.; depuis, j'en ai examiné environ une vingtaine. Le *polystigma*

s'en distingue par sa taille plus forte, par le haut de la cavité faciale convexe-arrondi, sans les deux petits mucrons qui se distinguent chez le *bispilota*; par le thorax moins convexe, le pronotum maculé et à côtés fortement convergents en avant; par la ponctuation plus serrée et uniforme sur tout le thorax, chez le *bispilota* il y a toujours des espaces imponctués-striés; par l'abdomen à points plus serrés : le 1er segment avec deux taches sur le disque, le 3e segment avec une forte dépression en un point médian de la partie postérieure du disque; la marge apicale est vert-doré au lieu d'être bleue, les dents sont obtuses. Ces différences se retrouvent chez les deux sexes. Quoiqu'il en soit, il se pourrait que mon *polystigma* ne fût qu'une variation de l'espèce de Guérin. Peut-être que dans un très grand nombre d'individus on rencontrerait des intermédiaires; actuellement je n'en connais pas.

32. Stilbum splendidum F. var. Leveillei.

Corps de grande taille, entièrement noir-bronzé; mesonotum couvert de points effacés, ponctuation nulle sur le centre des aires latérales; pattes roux-bronzé.

Tonkin (coll. *Léveillé*).

TROIS BÉRYTIDES NOUVEAUX D'EUROPE

par le Dr G. Horvath.

Berytus clavipes Fabr. var. hybrida Horv.

Clava articuli primi antennarum modice incrassata, longitudine fere 1/3 totius articuli; clava hac, cum apice articuli tertii antennarum, et clava femorum nigris vel nigro-fuscis; membrana nonnihil majore, apicem abdominis distincte superante.

Forma macroptera : A typo differt colore antennarum et femorum membranaque longiore. ♀. — Long., 7 1/2 mill.

Forma brachyptera : Pronoto superne plano, utrinque ad humeros tuberculo parvulo instructo, lateribus posterius sensim paullo dilatatis, margine postico leviter sinuato; alis rudimentariis partem tertiam basalem abdominis tegentibus. ♂. ♀. — Long., 6 1/2 — 8 mill.

Romania: Bucarest (*Montandon*).

Cette variété nouvelle constitue une forme intermédiaire entre *B. clavipes* Fabr. et *minor* H.-Sch., qui pourrait nous tenter de réunir ces deux espèces distinctes. Elle a la lame du vertex allongée et acuminée du *clavipes*, tandis que ses autres caractères (couleur des antennes et des fémurs, longueur de la membrane et, — chez les brachyptères, — la forme du pronotum et le développement des ailes) la rattachent au *minor*. La longueur du corps et des antennes, ainsi que l'épaisseur de la massue du premier article de celles-ci, tiennent le milieu entre ces deux espèces.

M. Montandon a pris cette variété en société du *B. clavipes*. La forme macroptère paraît très rare; il n'en a trouvé qu'une femelle.

Berytus procerus Horv.

Sordide griseo-testaceus, alatus; processu verticis longiore, a latere viso anguste parabolico; vitta laterali capitis ante- et postoculari nigra; antennis brevioribus, articulo primo clava modice incrassata, longitudine plus quam 2/5 totius articuli, concolore, apice imo articuli tertii articuloque quarto nigris; pronoto retrorsum sensim dilatato et parum elevato, pone humeros rotundatos leviter inflexo, lobo postico minus fortiter punctato, carinis elevatis albidis, lateribus rectis, margine postico sinuato; margine costali hemelytrorum leviter rotundato, clavo et corio apice striolaque anteapicali costali hujus nigris; membrana corio paullo latiore, apice anguste rotundata, ad basin venarum puncto parvo nigro notata, venis duabus interioribus cellulam basalem formantibus, vittis longitudinalibus apicem versus dilatatis nigro-fuscis; femoribus apicem

versus sensim leviter incrassatis, concoloribus. ♂. ♀. — Long., 5 1/2 — 5 3/4 mill.

Romania : Comana (*Montandon*); Hungaria : Zengg (*ipse*).

Au premier abord on pourrait considérer cette espèce comme une simple variété du *B. Signoreti* Fieb. à bandes noires de la membrane plus développées; mais la structure du premier article des antennes, la ponctuation plus faible du pronotum, la strie antéapicale noire sur le bord latéral des cories et quelques autres détails ne permettent pas cette assimilation. Le premier article des antennes est plus court et sa massue est distinctement plus longue. La tête est plus longue et présente sur les côtés une ligne noire ante- et postoculaire qu'on ne retrouve jamais chez le *B. Signoreti.*

Berytus brevicornis Horv.

Flavo-testaceus, alatus; processu verticis elongato, a latere viso parabolico; antennis brevibus, articulo primo apicem capitis vix 2/3 superante, apice abrupte clavato, clava concolore, longitudine plus quam 1/3 totius articuli, apice imo articuli tertii articuloque ultimo nigris; pronoto retrorsum sensim paullo elevato et dilatato, pone humeros rotundatos leviter inflexo, lobo postico leviter punctulato, carinis elevatis albidis, etiam lateralibus distinctis, lateribus rectis, margine postico sinuato; margine costali hemelytrorum leviter rotundato, corio apice imo nigro; membrana corio paullo latiore, apice oblique angulato-rotundata, venis duabus interioribus venula transversa conjunctis, interstitiis venarum apicem versus nigrofuscis; femoribus apice abrupte clavatis concoloribus, femoribus anticis apicem capitis haud superantibus. ♂. ♀. — Long., 5 mill.

Hercegovina : Neum (*Dr Hensch*).

Par la massue des antennes et des fémurs très-fortement et très-abruptement renflée et par la membrane anguleuse au sommet, il est très voisin du *B. geniculatus* (Fieb.) Horv., mais en diffère par les antennes plus courtes, leur premier article un peu plus épais et ne dépassant le sommet de la tête qu'à peine de deux tiers de sa longueur, tandis que chez le *B. geniculatus*, il dépasse la tête de trois quarts.

ESSAI SUR L'ENTOMOLOGIE DE LA HAUTE-AUVERGNE

(Mont-Dore et Plomb-du-Cantal)

2e supplément (1)

par Albert Fauvel.

COLÉOPTÈRES.

Carabus monilis F. Saint-Germain-L'Herm (*Noble*).
« v. *consilus* Panz. (entièrement noir en dessus, cuisses rouges). Puy mary.
« *convexus* F. Le Vernet.
Notiophilus palustris Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *aquaticus* L. Saint-Germain-L'Herm.
Leistus nitidus Duft. Cascade du Queureilh.
Dyschirius globosus Herbst. Saint-Germain-L'Herm.
Bembidion ustulatum L. Saint-Germain-L'Herm.
« *lampros* Herbst. Saint-Germain-L'Herm.
« *nitidulum* Marsh. Saint-Jean-en-Val.
« *punctulatum* Drap. La Combelle.
« *obtusum* Stm. Saint-Germain-L'Herm.
Trechus quadristriatus Schrk. Lio.
Pæcilus v. *cærulescens* L. Saint-Germain-L'Herm.
Argutor strenuus Panz. Saint-Germain-L'Herm.
« *diligens* Stm. Saint-Germain-L'Herm.
Pterostichus melanarius Ill. Saint-Germain-L'Herm.
Amara aulica Panz. Saint-Germain-L'Herm.
« *fulva* Deg. Saint-Germain-L'Herm.
« *consularis* Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *glabrata* Dej. Saint-Germain-L'Herm.
« *consularis* Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *eurynota* Panz. Saint-Germain-L'Herm.
« *ænea* Deg. Saint-Germain-L'Herm.

(1) Voir *Revue d'Entomologie*, 1886, p. 265-317; 1887, p. 12-17: 59-60; 106-110; 1889, p. 233-239.

Amara similata Gyll. Saint-Germain-L'Herm.
Calathus fuscipes Goeze (*cisteloïdes* Panz.) Saint-Germain-L'Herm.
« *erratus* Sahlb. (*fulvipes* Gyll.) Saint-Germain-L'Herm.
Agonum Mülleri Herbst. Saint-Germain-L'Herm.
Metabletus truncatellus L. Saint-Germain-L'Herm.
« *foveatus* Fourc. (*foveolatus* Gyll.). St-Germain-L'Herm.
Harpalus rufitarsis Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *æneus* F. Saint-Germain-L'Herm.
« *rubripes* Duft. Saint-Germain-L'Herm.
« *latus* L. Saint-Germain-L'Herm.
« *rufimanus* Marsh. Saint-Germain-L'Herm.
Bradycellus collaris Payk. Saint-Germain-L'Herm.
Haliplus fulvus F. Cantal.
« *lineaticollis* Marsh. M.-D.
Agabus bipustulatus L. Saint-Germain-L'Herm.
Ilybius fenestratus L. Saint-Germain-L'Herm.
Philydrus minutus F. (*affinis* Thunb.) St-Germain-L'Herm.
Crenophilus globulus Payk. Saint-Germain-l'Herm.
Laccobius sinuatus Mots. Saint-Germain-l'Herm.
Sphæridium bipustulatum F. Saint-Germain-L'Herm.
« *scarabæoïdes* L. Saint-Germain-L'Herm.
Cercyon obsoletus Gyll. Saint-Germain-L'Herm.
Oxytelus tetracarinatus Block. Lio.
Stenus ater Mann. M.-D.
« *crassus* Steph. M.-D.

Obs. Le *Stenus aceris,* cité à tort par M. Desbrochers (*Le Frelon,* 1891, 7) est un *impressus* Germ.

Staphylinus æneocephalus Deg. Saint-Germain-L'Herm.
Philonthus varius Gyll. M.-D.
Quedius punctatellus Heer.

Obs. Ce nom doit être substitué à celui de *pediculus* Nordm., indiqué par nous (p. 282).

« *fuliginosus* Grav. Saint-Germain-L'Herm.
« *boops* Grav. M.-D. (*Desbrochers*) — A cette espèce se rapporte l'exemplaire cité par M. Desbrochers sous le nom erroné d'*alpestris,* dans son récent travail (*Le Frelon*, 1891, 7).
Megacronus rugipennis Pand. Lio. — En juillet.
Mycetoporus brunneus Marsh.

Obs. Le *longulus*, cité par M. Desbrochers (*l. c.*) se

rapporte à cette espèce, et non pas au *punctus*, comme il l'indique par erreur.

Tachyporus macropterus Steph. Lio.

Homalota aterrima Grav. M.-D.

« *subglabra* Sharp. Lio. — Un seul ♂, dans les mousses.

« *currax* Kr. M.-D. (*Desbrochers*).

Aleochara rufitarsis Heer. M.-D. (*Desbrochers*).

Falagria nigra Grav. M.-D.

Bythinus Fauconneti Fauv. Lio.

Obs. Cette espèce ne se trouve pas au Mont-Dore, où elle est remplacée par la suivante.

« *Grilati* Reitt. M.-D. — Dans les mousses; rare.

Obs. D'après M. Croissandeau (*Le Coléoptériste*, 1891, 108), le *Bythinus Sharpi*, que j'ai cité du Mont-Dore dans ma première *Liste*, serait une espèce qu'il nomme *Desbrochersi*, et le vrai *Sharpi* « une espèce des Pyrénées qu'on n'a jamais pris (*sic*) ailleurs. » J'avertis M. Croissandeau que cette nouvelle affirmation est, comme d'ordinaire, inexacte : 1° il n'a jamais vu mes *Sharpi* du Mont-Dore, et c'est pure double-vue de sa part d'affirmer que ce n'est pas cet insecte que j'y ai trouvé; 2° le dit *Sharpi* n'est pas du tout spécial aux Pyrénées, attendu que je l'ai rapporté non-seulement du Mont-Dore, mais encore du Lioran, et que tous ceux de nos collègues qui ont chassé dans ces régions, l'y ont pris comme moi dans les mousses, où il n'est pas rare.

Neuraphes cantalicus Fauv. Lio. (1).

Ptomaphagus sericatus Chaud. Saint-Flour.

Obs. C'est le *sericeus* de ma première notice (p. 287).

« *sericeus* F. Saint-Germain-l'Herm.

Colon brunneus Latr. M.-D. (*Desbrochers*).

Anisotoma calcarata Er. M.-D. (*Desbrochers*).

Agathidium lævigatum Er. M.-D. (*Desbrochers*).

Obs. L'Agathidum piceum, cité du Lioran dans notre premier *Supplément* (p. 288), est un *mandibulare*.

Ptenidium pusillum Gyll. Saint-Germain-l'Herm.

Trichopteryx grandicollis Mærk. Saint-Germain-l'Herm.

Cryptophagus abietis Payk. Lio.

(1) Voir la description à la fin de ce travail.

Obs. C'est le *vini* de notre première liste (p. 289).
Cryptophagus villosus Heer. M.-D.
Obs. L'indication : Lioran, est à effacer (p. 289).
Heterhelus solani Heer. Lio.
Meligethes viridescens F. Saint-Germain-l'Herm.
« *sulcatus* Bris. Saint-Germain-L'Herm.
Synchitodes crenata Herbst. Saint-Germain-L'Herm.
Byrrhus pilula L. Saint-Germain-l'Herm.
« *fasciatus* F. Saint-Germain-l'Herm.
Hister ventralis Mars. Saint-Germain-L'Herm.
Onthophagus nuchicornis L. Saint-Germain-l'Herm.
« *fracticornis* Preyssl. Saint-Germain-l'Herm.
Aphodius hæmorrhoïdalis L. Saint-Germain-L'Herm.
« *fimetarius* L. Saint-Germain-L'Herm.
« *rufus* Moll. Saint-Germain-l'Herm.
« *rufipes* L. Saint-Germain-l'Herm.
« *inquinatus* Herbst. Saint-Genès.
« *melanostictus* Schmdt. Saint-Genès.
Geotrupes pyrenæus Charp. Saint-Germain-L'Herm.
Anthaxia funerula Ill. Saint-Germain-L'Herm.
« *quadripunctata* v. *Godeti* Lap. Le Vernet-la-Varenne.
Elater sanguineus L. Saint-Germain-l'Herm.
Cryptohypnus dermestoïdes Herbst. Saint-Germain-l'Herm.
Melanotus rufipes Herbst. Saint-Germain-l'Herm.
Athous niger L. M.-D.
« *villiger* Muls. Saint-Germain-l'Herm.
« *subfuscus* Müll. Saint-Germain-l'Herm.
« *herbigradus* Muls. M.-D. (*Abeille de Perrin*). Saint-Germain-l'Herm.
Corymbites v. *æruginosus* F. Saint-Germain-l'Herm.
« *tessellatus* L. Saint-Germain-l'Herm.
« *castaneus* L. Saint-Germain-l'Herm.
« *æneus* L. Saint-Germain-l'Herm.
Cantharis fulvicollis v. *flavilabris* Fall. M.-D.
Obs. C'est cette variété que M. Desbrochers mentionne à tort (*Le Frelon*, 1891, 5) sous le nom de *paludosa*, ainsi que je m'en suis assuré sur un de ses exemplaires.
J'ajoute, pour répondre aux doutes exprimés par M. Desbrochers (*l. c.*), que c'est bien la *Rhagonycha elongata* Fall. qui a été prise au Mont-Dore par M. des Gozis,

ainsi que notre collègue vient de m'en informer après nouvel examen de l'espèce. M. Desbordes m'en a montré aussi un exemplaire pris par lui au Capucin.

Rhagonycha testacea L. M.-D. — Lio. — Variété à corselet noir.

Obs. C'est la *femoralis* de notre première liste (p. 297).

Malachius viridis F. Saint-Germain-l'Herm.

Dasytes niger L. Plomb-du-Cantal.

« *cæruleus* Deg. M.-D.

« *plumbeus* Müll. (*coxalis* Muls.). Lio.

Obs. C'est le *flavipes* de notre première liste (p. 297) et le *fusculus* de notre *Supplément* (p. 236).

Danacæa pallipes Panz. Saint-Germain-l'Herm.

Necrobia v. *ruficornis* Stm. Saint-Germain-L'Herm.

Ptinus fur L. M.-D.

« *subpilosus* Stm. M.-D. (Le Capucin, sous les lichens, *Desbrochers*).

« *explanatus* Fauv. Lio. (1).

Anobium fulvicorne Stm. M.-D. (*Desbrochers*).

Blaps similis Latr. Saint-Germain-L'Herm.

Omophlus betulæ Herbst. (*lepturoïdes* F.) Saint-Pardoux.

Anthicus flavipes Panz. M.-D. (*Desbrochers*). — Dans les mousses.

Pyrochroa purpurata Müll. (*satrapa* Schrk.) Saint-Pardoux.

Rhynchites betulæ L. M.-D.

« *nanus* Payk. Saint-Germain-l'Herm.

Brachyrrhinus helveticus Stierl. Sur le Puy de Dôme (*Desbrochers.*)

Obs. Notre collègué m'affirme avoir pris un exemplaire de cette espèce des Alpes en battant une aubépine.

« *singularis* L. (*picipes* F.). Saint-Germain-l'Herm.

Strophosomus coryli F. Saint-Germain-l'Herm.

Liophlœus tessellatus Müll. (*nubilus* F., *cyanescens* Fairm).

Obs. M. Desbrochers (*Le Frelon*, 1891, 5) est d'avis que le *cyanescens* (à écailles d'un blanc argenté), qu'il a pris au Mont-Dore et que j'y ai trouvé également, constitue une espèce distincte du *tessellatus;* mais, à part cette coloration d'écailles, des plus variables chez les *Lio-*

(1) Voir la description à la fin de ce travail.

phlœus et tant d'autres Curculionides, notre collègue n'indique aucun caractère justifiant ce dédoublement d'une espèce essentiellement protéique. Je viens de revoir encore mes *cyanescens*, et je continue de penser qu'ils ne diffèrent pas de *tessellatus*; c'est aussi l'opinion de M. Weise dans le récent *Catalogue de Vienne* (1891, 290), où l'*atricornis* Desbr. est assimilé avec raison à l'*aquisgranensis* Fœrst., variété noire du même *tessellatus*.

Sitona cambricus Steph. Lio.

« *flavescens* Marsh. Saint-Germain-l'Herm.

Hypera arvernica Cap. (♂ *pyrenæa* Cap.).

Obs. M. Desbrochers a trouvé au Mont-Dore un quatrième exemplaire (♀) de ce très rare insecte, dont le *pyrenæa* Cap. est le ♂ (et non pas la ♀, comme l'indique à tort le *Catalogue de Vienne*, 1891, 302).

« *intermedia* Boh. Lio.

« *punctata* F. Saint-Germain-l'Herm.

« *pedestris* Payk. Saint-Germain-l'Herm.

« *variabilis* Herbst. M.-D.

Iteophilus rufulus Bedel (*pectoralis* Faust). Lio.

Rhynchænus iota F. M.-D. (Le Queureilh).

Anthonomus languidus Gyll. (*rufus* Gyll.) M.-D. (chemin de la cascade du Queureilh, sur le prunellier, *Desbrochers*).

Magdalis aterrima L. M.-D. (Le Queureilh).

Acalles pyrenæus Boh. Le Queureilh.

« *lemur* Germ. M.-D. Avec le *pyrenæus*.

Obs. L'*echinatus* de notre première liste (p. 305) est à rayer.

Tychius tomentosus Herbst. M.-D.

Sibinia pusilla Germ. M.-D.

Ceutorrhynchus barbareæ Suffr. M.-D. — Dans les prairies de la vallée (*Desbrochers*).

« *macula-alba* Herbst. M.-D. (*Desbrochers*).

« *troglodytes* F. M.-D.

Apion Caullei Wenck. M.-D.

Obs. M. Desbrochers (*Le Frelon*, 1891, 6), affirme que le *penetrans* Germ. est une espèce distincte du *Caullei*; mais il n'en donne pas les raisons, et son opinion n'est pas admise par M. Weise dans le *Catalogue de Vienne* (1891, 225), qui consacre la réunion proposée par MM.

Eppelsheim (*Deut. Ent. Zeits.*, 1875, 410) et Bedel (*Fn. Seine*, VI, 364).

« *assimile* Kirby (*Bohemani* Bedel). M.-D.

Obs. C'est le *Bohemani* de ma première liste (p. 306).

« *trifolii* L. Saint-Germain-l'Herm.

« *punctigerum* Payk. (*Paykulli* Gozis). M.-D.

« *unicolor* Kirby, Thoms. (*platalea* Wenck.). M.-D.

Obs. C'est le *punctigerum* de ma première liste (p. 306)

« *craccæ* L. M.-D.

« *æthiops* Herbst. M.-D.

« *Spencei* Kirby. M.-D. — Dans les mousses.

« *tenue* Kirby. M.-D.

« *virens* Herbst. Saint-Germain-l'Herm.

« *pisi* F. M.-D.

« *apricans* Herbst (*fagi* Kirby). M.-D.

« *sedi* Germ. M.-D.

« *marchicum* Herbst. M.-D.

« *violaceum* Kirby. M.-D.

« *curtirostre* Germ. (*humile* Germ.). M.-D.

Brachytarsus variegatus Fourc. (*varius* F.) Le Capucin, dans les lichens (*Desbrochers*).

Prionus coriarius L. Saint-Germain-L'Herm.

Leptura rubra L. (*testacea* L.) Saint-Germain-l'Herm.

« *fulva* Deg. (*tomentosa* F.) Saint-Germain-L'Herm.

« *sanguinolenta* L. Saint-Germain-l'Herm.

« *quadrifasciata* L. Saint-Germain-l'Herm. — Sur les fleurs de ronce.

Asemum striatum L. Saint-Germain-l'Herm.

Stenostola ferrea Schrk. M.-D. (Grande Cascade et vallée de Chaudefour, sur les spirées, *Desbrochers*).

Donacia affinis Kunz. M.-D. (*Desbrochers*).

Gynandrophthalma concolor F. M.-D.

Cryptocephalus v. *sanguinolentus* Scop. (*lineola* F.). M.-D.

« *hypochæridis* L. M.-D.

Chrysomela staphylea L. Saint-Germain-L'Herm.

« *marginalis* Duft. (*distinguenda* Steph.). M.-D. Saint-Germain-L'Herm.

Obs. La *gypsophilæ* Küst. de notre premier *Supplément* (p. 238) est à rayer.

Phytodecta viminalis L. Saint-Germain-L'Herm.

Phyllodecta vitellinæ L. Murat.

Obs. La *laticollis* Suffr. de notre première liste (p. 312) est la *vitellinæ*.

Malacosoma lusitanica L. Saint-Germain-L'Herm.

Chalcoïdes helxines L. (*smaragdina* Foudr.). M.-D.

Obs. J'ai admis pour cette espèce la synonymie des auteurs récents, notamment de M. Weise (*Nat. Ins. Deuts.*, VI, 719; *Cat. Col. Eur.*, 1891, 377), qui attribue la *smaragdina* Foudr. à l'*helxines* L. M. Desbrochers (*Le Frelon*, 1891, 8) n'admet pas cette réunion; mais, d'après les caractères qu'il énonce, il est probable que son *helxines* n'est pas l'espèce de Linné et de M. Weise.

Aphthona cyanella Redt. (*atrocærulea* All.) M.-D. (*Desbrochers*).

« *pseudacori* Marsh. (*violacea* Koch). M.-D. (*Desbrochers*).

Adonia variegata Goeze (*mutabilis* Scrib.) M.-D.

Subcoccinella 24-punctata L. (*globosa* Schneid.). M.-D. — Saint-Germain-l'Herm.

Scymnus impexus Muls. Le Capucin. — Sur les sapins (*Desbrochers*).

HÉMIPTÈRES (1)

Heteroptera

Sciocoris microphthalmus Flor.

Scolopostethus neglectus Edw.

Tetraphlebs vittata Fieb.

Pithanus Mærkeli H.-S.

Miris virens v. *fulvus* Fieb.

Megaloceræa erratica L.

Lygus campestris F.

« *Kalmii* L.

Poeciloscytus Gyllenhali Fall.

Ætorhinus angulatus F.

(1) Chasses de M. Desbrochers des Loges, déterminées par M. Lethierry. — Toutes les espèces ont été recueillies au Mont-Dore, dans la seconde quinzaine de juillet.

Orthotylus chloropterus Kb.
Heterocordylus tibialis Hah.

Homoptera.

Cixius pallipes Fieb.
Dicranotropis hamata Boh.
Centrotus cornutus L.
Bythoscopus flavicollis L.
Pediopsis virescens F.
Acocephalus serratulæ F.
Gnathodus punctatus Thunb.
Athysanus similis Kb.
« *brevipennis* Kb.
Deltocephalus striatus L.
« *abdominalis* F.
Psylla pyrisuga Foerst.
« *melanoneura* Foerst.
Trioza Saundersi M-D.

HYMÉNOPTÈRES.

Formicides.

Camponotus ligniperda Latr. M.-D.
Formica fusca L. M.-D.
Myrmica rubida Latr. M.-D.
« *lævinodis* Nyl. M.-D.

ESPÈCES NOUVELLES.

Neuraphes (Pararaphes) cantalicus *.

Du groupe des *Antoniæ* et *Ludyi* Reitt. D'un testacé rougeâtre, brillant, avec les palpes, les antennes et les pattes plus clairs. Taille et faciès du *Sparshalli* Denny, mais à élytres

un peu plus renflées et distinct à première vue par son corselet caréné au milieu au-dessus de la base. Antennes un peu plus courtes que la tête et le corselet réunis, à articles 3-6 égaux, moniliformes, transverses, septième un peu plus large, très court, 8-11 formant la massue, les huitième, neuvième et dixième larges, très transverses, le onzième plus court que les deux précédents réunis, conique. Tête glabre, lisse, sans fossettes; front plan; yeux plus petits que chez *Sparshalli*. Corselet convexe, presque d'un quart plus large que la tête, d'un tiers plus long que large, arrondi-rétréci en avant à partir du tiers antérieur, et de là rétréci un peu sinueusement jusqu'à la base, dont les côtés sont parallèles à partir de l'impression transverse; angles postérieurs droits; lisse en dessus avec une pubescence flave assez éparse et assez longue comme aux élytres; impression basilaire nette, peu profonde, avec une fossette à peine visible de chaque côté de la carène médiane, et une autre nette, petite, contre le bord externe qui est finement caréné; carène médiane courte, peu saillante. Elytres convexes, nettement, assez densément ponctuées, avec l'extrémité tronquée; fossette basilaire un peu plus grande que chez *Sparshalli*, pli huméral plus élevé, plus court. Pattes plus courtes; cuisses bien plus fortement renflées. — Long., 1 1/3 mill.

Cantal : Le Lioran. — Dans la mousse; un seul exemplaire.

Distinct de l'*Antoniæ* notamment par le corselet pubescent comme les élytres et la ponctuation forte de celles-ci, et du *Ludyi* par le corselet bien plus large que la tête.

Ptinus explanatus *.

♀. Voisin du *pilosus* Müll., même taille et coloration, mais très différent par ses élytres un peu plus dilatées avec leur sommet large, en demi-cercle, largement explané sur le tiers postérieur environ, cette explanation très visible quand on regarde l'insecte perpendiculairement à son plan de position. Antennes beaucoup plus courtes, n'atteignant pas le milieu des élytres. Yeux moitié moins saillants. Corselet tout autre, plus

court, plus finement ponctué-granuleux, à côtés très peu dilatés et non anguleux au milieu, par suite beaucoup moins étranglés à la base; quelques poils, ne formant pas un faisceau visible, de chaque côté sur la dilatation. Elytres à épaules un peu marquées, sans trace de fascie blanchâtre transverse au quart antérieur. — Long., 2 1/2 mill.

Cantal : Le Lioran. — Un seul exemplaire.

L'explanation du tiers apical des élytres constitue le caractère exceptionnel de cette espèce. Pareille structure s'observe chez les *Ptinus obesus* Lucas et *affinis* Desbr. (du midi de l'Europe et du nord de l'Afrique), mais seulement chez les ♂.

STAPHYLINIDES NOUVEAUX DE FRANCE

par Albert Fauvel.

Quedius angulicollis *.

Très voisin du *suturalis* Kiesw.; distinct par le corselet et les élytres foncés, celles-ci à peine éclaircies à l'angle huméral et n'offrant qu'un fin liseré apical d'un testacé obscur, la pubescence d'un gris noirâtre (et non flavescente), le corselet à côtés subparallèles, anguleux avant la base, les élytres déprimées, à ponctuation bien plus forte et bien moins serrée, celle de l'abdomen également beaucoup plus profonde et moitié moins dense, surtout à la base des segments; ♂ 6e et 7e segments ventraux comme chez *suturalis*. — Long., 6—6 1/2 mill.

Drôme; Alpes-Maritimes, Venanson, août (*Clair*). — Apennins.

Megacronus fasciatus *.

Voisin du *crassicornis* Mæklin; un peu plus grand, beaucoup plus large (rappelant la forme du *Mycetoporus punctus*); an-

tennes plus longues, à cinq premiers articles testacés, le 4e un peu obscur; corselet plus court, d'un tiers plus large, beaucoup plus rétréci-atténué de la base au sommet, les points basilaires notablement écartés de la marge; élytres bien plus courtes, carrées, avec une série suturale et une autre discoïdale de 6 points, placée dans un sillon très net; une large tache d'un brun noirâtre plus ou moins nettement limitée, laissant libres le tiers antérieur de l'élytre, une bande de chaque côté de la suture et une autre au sommet, cette tache échancrée-sinuée sur sa partie postérieure, puis s'étendant sur le bord externe des élytres jusque près des angles apicaux externes; abdomen à ponctuation assez forte, très éparse, d'un brun noirâtre avec les marges très largement testacées. — Long., 4 1/3 — 4 2/3 mill.

Alpes-Maritimes, Saint-Martin-Lantosque (*Clair, A. Grouvelle*).

La couleur de la tête varie du noirâtre au brun clair.

Se place avant le *crassicornis*.

Mycetoporus quadrillum *.

Etroit, allongé, noirâtre à la tête et à l'abdomen, brun au corselet et aux élytres; bouche, 4 premiers articles des antennes, calus huméral et marge apicale des élytres ainsi que les pattes testacés; marges des segments abdominaux 1-4 largement d'un testacé rougeâtre; 5e segment, sauf la base, et 6e en entier, roussâtres; unique dans le genre par sa forme étroite, ses antennes fines comme celles du *nanus*, son corselet bien plus étroit avec 4 points antérieurs, les 2 apicaux plus rapprochés du bord que chez *nanus*, les 2 autres plus rapprochés de ceux-ci qu'ils ne le sont entre eux; points antébasilaires placés comme chez *nanus*; élytres plus étroites, à séries intrahumérale et suturale de 7 points, l'intrahumérale placée dans un sillon effacé en avant; série intermédiaire très courte, de 2 ou 3 points effacés, placés dans un court sillon; abdomen étroit, très densément, assez fortement ponctué, à pubescence serrée, assez longue, flavescente. — Long., 4 mill.

Hautes-Pyrénées, Pic du Midi! — Un seul exemplaire.

Dans le tableau des *Mycetoporus* de ma *Faune gallo-rhénane*, cette espèce se place après le *nanus*; mais en réalité elle ne se rapproche particulièrement d'aucune de celles qu'on a décrites.

Oligota pilicornis *.

Unique dans le genre et formant une section remarquable par ses antennes fines, pileuses, graduellement épaissies vers le sommet. Faciès rappelant assez celui des *Agaricochara* et *Phænogyra*; noire, assez brillante, à pubescence grise très fine, serrée; élytres, marge du 6e segment assez largement et 7e en entier d'un brun obscur; antennes et pattes d'un testacé obscur, celles-là rembrunies vers l'extrémité; ponctuation dense et extrêmement fine sur la tête, aussi fine, plus écartée au corselet, serrée, bien visible, un peu squameuse aux élytres, dense, fine, un peu imbriquée à l'abdomen. Tête plus étroite que celle de *rufipennis*; corselet bien moins court et moins large, bien moins rétréci-atténué en avant, à côtés assez rétrécis du milieu à la base; élytres visiblement plus larges que le corselet aux épaules, d'un tiers plus longues que lui; abdomen subparallèle, à base des segments légèrement impressionnée en travers, le 5e au moins d'un tiers plus long que le 4e. — Long., 1 1/3 mill.

Ardèche, Le Teil; Bordeaux! — Deux exemplaires.

HYMÉNOPTÉROLOGIE PALÉARCTIQUE

Première contribution : Species novæ

par J. Vachal

---

1. Prosopis Gazagnairei ♀.

Nigra; funiculo subtus, calli humeralis basi, tegula, alarum costæque parte basali, abdominis annulo primo, pedum anteriorum genubus tibiis tarsisque, posticorum femoribus, basi nigra excepta, tibiis tarsisque rufis; pronoto, calli humeralis margine apicali flavis.

Nitidula, postscutello tantum opaco.

Antennarum articulo secundo fere globoso nigro, tertioque conico-truncato testaceo, fere inter se longitudine æqualibus, quarto omnium brevissimo, sequentibus gradatim longioribus crassioribusque.

Facie breviuscula, inferne paululum angustata, sub antennas latiore quam longiore, ibique vage longitudinaliter rimata, supra gradatim punctis longis parum distinctis confluentibus rugulosa, in vertice distinctis.

Mesothorax in dorso punctis crebris, in mesopleuris fere confluentibus, in sterno rugosis; mesosternum in medio pone longitudinaliter (fere ut in *P. propinqua* et *P. obscurata*) anguste fissum; spatium cordiforme crasse rugosum, parte apicali verticali lævi, inter lobos areæ posterioris acute penetrante, suturis lateralibus obsoletis; segmenti mediani area posterior verticalis et area pleuralis subtilissime rugulosæ, puberulæ, angulo diedro separatæ.

Abdomen subtilissime et sparse punctulatum, segmento primo striga pilis albis apicali-laterali distincta, in sequente decrescente, in mediis puberula tantum.

Alis infuscatis. Mas latet. — 7 mill.

Barbarie : Lalla-Marghnia, mai 1888. Capturée par M. Gazagnaire, qui a bien voulu me faire part de ses chasses et auquel je suis heureux de la dédier. Collection de M. Gazagnaire et la mienne.

Très remarquable par ses pattes rouges sans trace de flave, et, par là, très voisine de *Pr. rufipes* Sm., de la Nouvelle-Hollande. — Prière aux amateurs d'Hyménoptères qui chassent en Algérie de rechercher le mâle.

2. **Prosopis Fertoni** ♀ ♂.

Nigra; pars solita faciei, pronoti acuti fascia interrupta, callihumeralis margo apicalis, tegularum macula antica, tibiarum basis anteriorum parcè, posticorum uberius pallide flavi; tibiarum anticorum pars anterior, ejusdem pedis et aliquando etiam posteriorum onychium, funiculus apice subtus, et aliquando tegulæ pone testacea. Nitidula, metanoto (postscutello) scabriusculo opaco. Facies ab ocello impare usque ad clypei apicem antennarum insertione æquo spatio divisa; flagelli articulus 2us primo vel tertio longior, tertius brevissimus; frons rugulosa, mesonotum scutellum et mesopleuræ concinne subtiliterque punctulata, mesopleuræ fere rugulosæ; spatium cordiforme clathrato-rugosum, apice verticalis cabrum tantum; segmenti mediani area postica sulco tenuissimo medio divisa, æquè ac area pleuralis subtile rugulosa, angulis lateralibus diedris dimidio infero fere acutis, in superiore omnino rotundatis.

Abdomen punctulatum; fimbria apicalis interrupta segmenti primi in individu recentibus valde conspicua, segmentorum subsequentium minus ac minus valida. Fere omnino præsertim in fronte, temporibus, pectoreque pubescens.

Alis modo hyalinis, modo infuscatis. — 7,5 mill.

♀ Macula lobi lateralis parva, nec oculo, nec clypeo nec scuto nasali contigua; pectus in medio partis anterioris lineam gracilem paululo elevatam, in parte posteriore impressionem latam obsoletam præbens; segmentum abdominis dorsale primum punctis rarioribus subtilioribus, inde sequentibus nitidius.

♂ Scuti frontalis et genarum color pallidus ultra radicem antennarum truncatus; scuti frontalis macula clypeo longitudine fere compar; clypeus apice nigro marginatus, basi impressus, lateribus exterius angulatis; scapus externe dilatatus, ejus dimidio externo flavo, externus margo fere rectus in medio vix sinuatus, margine interno ciliato. Pectus in medio impressione postice latiore, tuberculis elongatis lævibus

nitidis, ante convergentibus, fere ut in *Pr. propinqua*, utrinque limitata.

Prototarsi postici nonnunquam extrema basi pallide flavi.

Abdomen basin versus magis punctatum; segmentum tertium ventrale tuberculo magno transverso apice acuto, quarto minimo seu obsoleto, fere ut in *Pr. propinqua* munito.

Alger et Nemours, printemps et automne. J'ai reçu les deux sexes de M. Ferton et le mâle de M. Gazagnaire. Je suis heureux de la dédier à M. Ferton qui va publier le résultat de ses observations sur les mœurs des Hyménoptères, au cours desquelles il a fait des découvertes très intéressantes.

Le ♂ diffère de *Pr. propinqua* Nyl. par son scape plus aplati, bordé de jaune, par son front aussi long que sa face, par la macule de l'écu frontal ou nasal aussi longue que le chaperon, non subitement rétrécie entre les antennes, par la frange du premier segment et par sa pubescence; de *Pr. Giraudi* Fœrst. par sa taille plus grande, sa face plus longue, son scape moins dilaté, son funicule plus foncé, son chaperon non bordé de noir sur les côtés, et ses prototarses entièrement ou presque entièrement noirs; des autres espèces à scape dilaté par le fort tubercule du 3e segment ventral et les prototarses foncés, sans compter d'autres caractères.

La ♀ est bien distincte par la sculpture du segment médiaire et de la poitrine.

3. **Halictus Marchali** ♂.

Niger; clypei fascia inferior, femora anteriora antice, postica apice, tibiis, tarsis calcaribusque flavis; funiculus articulo 1° excepto subtus tegulæque testacei.

Funiculi articulus 3s ultimusque longissimi; primus secundusque multo brevissimi; articulus ultimus pone lintris instar cavatus.

Fossula labialis utrinque dimidio infero oculorum contigua.

Caput, thorax segmentumque primum abdominis pilis rufofulvis quam articulus tertius funiculi fere longioribus disperse vestita; margines apicales segmentorum verisimiliter pallido tomento fasciati.

Lucidulus, punctato-rugulosus; area basalis segmenti me-

diani nuda, rugosior longitudinaliterque paululum rimata; area posterior haud circumscripta.

Segmentum ventrale 4m sinuatum, margine apicali rufo-tomentoso, septimum angulatim incisum indeque bidentatum.

Alæ hyalinæ, cellula cubitalis 2a fere quadrata in angulo postico nervum recurrentem primum excipiens. Femina latet. — 9 mill.

France : Le Creusot, où il a été pris par M. C. Marchal; peut-être importé avec les minerais. Collection de M. Marchal.

Ressemble par la taille, le facies et la forme de la ganache à *Halictus rubicundus* Christ. et *4-cinctus* Ky; très facile à distinguer par le dernier article des antennes creusé en pirogue, par la vestiture de l'avant-corps d'un fauve presque doré, par son abdomen plus épais à la base et ses mandibules simples.

Cet *Halictus* nous offre un de ces caractères exceptionnels qui indiquent le passage au s. g. *Lucasius*, lequel est lui-même la transition au g. *Nomia*.

Déjà *H. 6-cinctus* ♂ nous montre l'éperon du tibia médian tronqué et terminé en pioche au bout, tandis que *H. scabiosæ* ♂ l'a armé d'un tubercule aigu sur le côté avant le bout aigu lui-même.

4. **Osmia Saundersi.**

Nigra; mandibulis apicem versus, tegulis, calcaribus onychiisque testaceis; facie thoraceque dense pallido hirtis, superne fulvidiore; segmento abdominis 1o griseo longius hirtulo, quatuor sequentibus apice anguste fulvido vel albido fasciatis, sexto griseo puberulo, scopula interiore prototarsorum posticorum rufula; alis hyalinis, nervatura brunea nervo transverso ordinario interstitiali vel vix ante furcam sito.

Caput et abdominis basis Megachile-formia; clypeo apice medio crenulato, spatio cordiformi polito nitido, area postica segmenti mediani sulco longitudinali profundo ovali lucido; segmentis secundo tertioque basin versus transverso nitidoque sulco impressis (in femina altius latiusque, aggereque basali abrupto, et in tertio linea elevata subtili substituta).

♀ Scopa griseo-fulvida densa; mucrone tibiæ antici testa-

ceo apice nigro; fossulæ labialis lateralibus longis griseis ciliis cum longis mandibularum rufis ciliis fornicem simulantibus. Segmenti primi dorsalis fascia apicali medio angustata. — 10 mill.

♂ Mandibularum ciliis temporumque subtus barba albidis; segmento sexto dorsali rotundato truncatulo ultrinque dente parvo acuto basique crassiore armato, septimo bilobato, lobis latis apice truncato-rotundatis; segmento ventrali 4° apice emarginato longe denseque aureo ciliato. — 8 mill.

Barbarie : Nemours, 1re semaine de mai 1888; les nids creusés dans un sentier battu. Capturé par M. Gazagnaire, qui a bien voulu m'en offrir un couple. Dédié à M. Edward Saunders, auquel la science doit d'excellents travaux sur l'anatomie des Mellifères, et à la bienveillance inépuisable duquel je suis redevable d'une collection de types de Kirby et de Smith.

Facies de *O. papaveris*, dont *O. Saundersi* diffère à première vue par sa taille bien moindre.

M. Pérez l'a reçue d'Algérie sous le nom de *O. annulata* Latr.

Elle est bien distincte d'*annulata*, dont Latreille n'a décrit que le mâle (*Encycl. Méth.*, VIII, p. 587, n° 24), dont il dit : « Segmento ultimo furcato, dentibus acutis. »

L'auteur, s'occupant plus spécialement des *Halictus* et *Prosopis* paléarctiques, serait reconnaissant des renseignements et communications que ses collègues voudraient bien lui adresser.

HÉMIPTÈRES RECUEILLIS DANS L'ARMÉNIE RUSSE

AVEC LA DESCRIPTION D'ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES

Par le Dr G. Horvath.

Les Hémiptères qui font l'objet du présent article, me sont arrivés de deux sources. Une partie que j'avais reçue de M. Edm. Reitter, a été recueillie dans la vallée de l'Araxes aux environs d'Ordoubad. L'autre partie a été capturée par M. H. Christoph dans la même contrée et dans quelques autres localités de l'Arménie russe.

Dans la liste qui suit, je n'ai indiqué que ces dernières localités; les espèces sans aucune indication de localité, proviennent des environs d'Ordoubad.

Pentatomidæ.

Irochrotus lanatus Pall.
Odontotarsus grammicus L.
« *lautus* Horv.
Ceratocranum caucasicum Jak. var. *anthracinum* Horv.
Psacasta exanthematica Scop. var. *herculeana* Horv.
Eurygaster integriceps Put.
Tarisa subpinosa Germ.
« « var. *fraudatrix* Horv.
« « var. *rosea* Horv.
Trigonosoma modestum Jak. var. *Martini* Horv.
« *oblongum* Horv.
Putonia asiatica Jak.
Leprosoma reticulatum H.-Sch.
Sternodontus ampliatus Jak. — Kasikoparan.
Tholagmus flavolineatus Fabr.
Graphosoma lineatum L. var. *flavipes* Am. — Aussi de Kasikoparan.
Podops gemellata Horv.
Cydnus ovatulus Jak.
Brachypelta aterrima Forst.

Sehirus affinis H.-Sch.
« *sexmaculatus* Ramb. — Kasikoparan.
« *bicolor* L.
« *dubius* Scop. var. *melanopterus* H.-Sch. — Aussi d'Igdir.
« *congener* Jak.
Gnathoconus albomarginatus Goeze.
Sciocoris Helferi Fieb.
Oestopis acuta Sign. (*Carenoplystus Fixeni* Jak.)
Mustha spinosula Lef.
Apodiphus Amygdali Germ.
Aelia Klugii Hahn. — Kasikoparan, d'après E. Bergroth *in litt.*
« *melanota* Fieb.
« *furcula* Fieb.
Neottiglossa leporina H.-Sch.
Cnephosa flavomarginata Jak.
Carpocoris fuscispinus Boh.
« *purpureipennis* De Geer (*nigricornis* Fabr.).
« *lunulatus* Goeze (*lynx* Fabr.) — Kasikoparan.
« *varius* Fabr. var. *lunula* Fabr. — Aussi de Kasikoparan.
Dolycoris baccarum L. — Aussi de Kasikoparan.
Agatharchus furvus Jak. — Kasikoparan.
Rhombocoris regularis H.-Sch. — Aussi de Kasikoparan.
Brachynema signatum Jak.
Piezodorus lituratus Fabr. (*incarnatus* Germ.).
Rhaphigaster nebulosa Poda (*grisea* Fabr.).
Eurydema festivum L. var. *chloroticum* Horv.
« *coloratum* Jak.
« *oleraceum* L. — Kasikoparan.
Zicrona coerulea L.

Coreidae.

Phyllomorpha laciniata Vill.
« *lacerata* H.-Sch. (*persica* Westw.).
Centrocoris spiniger Fabr.
« *variegatus* Kol. — Aussi de Kasikoparan.
« *Volxemi* Put.
Spathocera lobata H.-Sch.
Enoplops discigera Kol.
Syromastes marginatus L.

Gonocerus acutangulatus Goeze *(venator* Fabr.*)*.
Pseudophloeus Fallenii Schill.
Pseudophloeus Waltlii H.-Sch. — Aussi d'Azkhour.
Bathysolen nubilus Fall.
Ceraleptus gracilicornis H.-Sch.
Bothrostethus annulipes Costa.
« *elevatus* Fieb.
Coreus hirticornis Fabr.
« *denticulatus* Scop. — Kasikoparan.
« *Spinolae* Costa var. *affinis* H.-Sch.
Camptopus lateralis Germ.
« *tragacanthæ* Kol. — Aussi d'Azkhour et de Kasikoparan.
« *bifasciatus* Fieb.
Stenocephalus agilis Scop.
« *ferganensis* Horv.
« *albipes* Fabr.
« *setulosus* Ferr.
Therapha Hyoscyami L. var. *flavicans* Put.
Corizus abutilon Rossi var. *flavicans* Fieb.
« *hyalinus* Fabr. var. *marginatus* Jak.
« *distinctus* Sign.
« *tigrinus* Schill.
« *languidus* Horv.
Maccevethus lineola Fabr. (*errans* Fabr.).

Lygaeidae.

Lygaeus equestris L. — Aussi d'Azkhour et de Kasikoparan.
« *saxatilis* Scop.
« *pandurus* Scop. (*militaris* Fabr.).
« *Tristrami* Dougl. Sc.
« *superbus* Poll. (*punctatoguttatus* Fabr.).
Apterola Lownii Saund.
Lygaeosoma reticulatum H.-Sch.
Arocatus melanocephalus Fabr.
« *longiceps* Stål.
Nysius cymoides Spin. — Igdir.
Berytus montivagus Fieb.
« « var. *rotundatus* Flor.
Blissus Putoni Jak.

Geocoris pubescens Jak.
« *albipennis* Fabr.
Artheneis alutacea Fieb.
Holcocranum Saturejae Kol.
Heterogaster distincta Jak.
« *Artemisiae* Schill.
Camptotelus minutus Jak.
Oxycarenus collaris M.-R.
Macroplax fasciata H.-Sch.
Auchenodes capito Horv. (*Wien. Ent. Ztg.*, 1891, p. 130, ?).
Rhyparochromus chiragra Fabr.
Ischnocoris punctulatus Fieb.
Lamprodema maurum Fabr.
Plinthisus hungaricus Horv.
Lasiocoris anomalus Kol.
Microtoma atrata Goeze.
Calyptonotus Rolandri L.
Aphanus Beckeri Frey.
« *quadratus* Fabr.
« *alboacuminatus* Goeze (*pedestris Pz.*) var. *funereus* Put.
« « var. *flavatus* Horv.
« *vulgaris* Schill.
« *phoeniceus* Rossi.
« « var. *sanguineus* Dougl. Sc.
Beosus quadripunctatus Muell. (*erythropterus* Brull.) var. *ibericus* Kol.
Beosus maritimus Scop. (*luscus* Fabr.).
Ischnopeza hirticornis H.-Sch. — Kasikoparan.
Emblethis Verbasci Fabr.
« *dilaticollis* Jak.
« *ciliatus* Horv.
« *griseus* Wolff.
Gonianotus galactodermus Fieb.
Diomphalus hispidulus Fieb.
Lethaeus picipes H.-Sch.
Eremocoris podagricus Fabr. var. *alpinus* Garb.
Scolopostethus affinis Schill.
Camptocera Horvathi Jak.
Pyrrhocoris marginatus Kol.
« *niger* Reut.

Tingididae.

Acalypta acutangula Jak.
Galeatus semilucidus Jak.
Tingis Pyri Fabr.
Eurycera adumbrata Horv.
« *brevicornis* Jak.
Phyllontocheila auriculata Costa.
« *testacea* H.-Sch. var. *selecta* Horv.
Catoplatus dilatatus Jak.
« *melanocephalus* Panz.
Physatocheila dumetorum H.-Sch.
Monanthia platyoma Fieb.
« *Echii* Schr., nec Fabr. (*Wolffii* Fieb.).

Aradidae.

Aradus corticalis L. var. *annulicornis* Fabr.
« *Betulæ* L.

Hebridae.

Hebrus pusillus Fall.
« *montanus* Kol.

Hydrometridae.

Gerris thoracica Schum.

Reduviidae.

Ploiaria domestica Scop.
Stenolemus Bogdanovii Osch.
Centrosceliocoris desertus Beck.
Oncocephalus Jakowleffi Bergr.
« *plumicornis* Germ.
« *pilicornis* H.-Sch.
« *brachymerus* Reut.
Holotrichius apterus Jak.

Reduvius personatus L.
« *testaceus* H.-Sch.
« *inermis* Jak.
« *ciliatus* Jak.
Ectomocoris ululans Rossi.
Pirates hybridus Scop.
Harpactor Kolenatii Reut.
« *flavolimbatus* Jak.
« *iracundus* Poda.
« *punctiventris* H.-Sch. — Aussi de Kasikoparan.
« *persicus* Jak.
« *monticola* Osch. var. *rubricoxa* Bergr. — Cette variété a été décrite par M. le Dr Bergroth comme une espèce distincte; mais elle ne diffère du vrai *H. monticola* que par le pronotum, les cuisses et les tibias entièrement noirs. L'unique exemplaire (♂) que j'en possède de la vallée de l'Araxes, présente le dessous de la tête, les taches du connexivum et les parties claires des hanches et des trochanters d'un flave testacé au lieu de rouge.
Harpactor monticola Osch. var. *jucundus* Horv.
« *Christophi* Jak.
Coranus aegyptius Fabr.
« *lateralis* Jak.
« *tuberculifer* Reut.
Nagusta Goedelii Kol. — Aussi de Kasikoparan.
Callistodema fasciatum Kol. — Aussi d'Igdir.
Allocorhynchus flavipes Fieb.
Nabis sareptanus Dohrn.
« *ferus* L.
« *viridis* Brull. (*viridulus* Spin.).

Acanthiidae.

Acanthia xanthochila Fieb. var. *limbosa* Horv.
« *variabilis* H.-Sch. (*fenestrata* Jak.)
Leptopus spinosus Rossi (*echinops* Duf.).

Cimicidae.

Cimex lectularius L.

Ectemnus parilis Horv.
Anthocoris pilosus Jak.

Capsidae.

Megaloceraea erratica L.
Leptopterna ferrugata Fall.
Phytocoris niveatus Horv.
Colocoris lineolatus Goeze (*Chenopodii* Fall.).
Brachycoleus scriptus Fabr. — Kasikoparan.
Lygus pratensis L.
Poeciloscytus Gyllenhali Fall.
Camptobrochis punctulata Fall. Reut.
Pilophorus perplexus Dougl. Sc.
Platyporus dorsalis Reut. — Kasikoparan.
Oncotylus vitticeps Reut.
« *Pyrethri* Beck.
Auchenocrepis Reuteri Jak.
Tuponia Tamaricis Perr. var. *elegans* Jak.

Corisidae.

Corisa hieroglyphica Duf.
« *Fabricii* Fieb. var. *nigrolineata* Fieb.

Cicadidae.

Tettigia Orni L.
Cicadatra hyalina Fabr.
« *longiceps* Put.
Cicadetta dimissa Hag.

Fulgoridae.

Tettigometra panterina Horv.
« *costulata* Fieb.
Cixius simplex H.-Sch.
Oliarus roridus Fieb.
Dictyophara striata Osch.

« *avocetta* Osch.
Asiraca clavicornis Fabr.

PSYLLIDAE.

Psylla Glycyrrhizae Beck.

ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES.

Odontotarsus lautus Horv.

Oblongo-ovatus, flavus, fere totus unicolor vel pronoto posterius scutelloque utrinque versus latera leviter rufescentibus; capite parteque antica pronoti dense et minute, hujus parte postica et scutello autem crebre fortiterque punctatis, punctis decoloribus; capite latitudini cum oculis aequilongo; articulo secundo antennarum articulo tertio distincte longiore; marginibus lateralibus anticis pronoti leviter sinuatis, angulis humeralibus minus obtusis, sat prominulis; scutello apice paullo producto, levissime sinuato-angustato et latitudini verticis aequilato; lateribus ventris tuberculis omnino destitutis; pectore et ventre crebre punctatis, punctis decoloribus, interdum punctis nonnullis nigris acervatis parce conspersis. ♀ — Long., 10; lat. ad basin scutelli 5 1/2 mill.

Cette espèce dont je possède deux femelles, une de l'Arménie russe et l'autre de la Turcomanie, se rapproche par sa forme en ovale allongé de l'*O. angustatus* Jak.; mais elle est moins étroite et plus densément ponctuée en dessus. Sa tête est finement, mais partout également ponctuée; les angles latéraux du pronotum sont moins arrondis et les flancs du ventre sont dépourvus de tubercules.

Ceratocranum caucasicum Jak. var. anthracinum Horv.

Piceo-nigra; limbo laterali antico lineaque mediana obsoleta antica pronoti, punctis tribus basalibus et macula oblongo-elliptica obsoleta postica inter gibbum et apicem sita scutelli, nec non tuberculis parvis connexivi flavo-albidis. ♀. — Long., 7 3/4; lat. 5 mill.

Diffère du type par la couleur générale d'un noir de poix et par les dessins pâles d'un jaune blanchâtre au lieu d'un jaune rougeâtre.

Psacasta exanthematica Scop. var. **herculeana Horv.**

Statura majore; antennis totis nigris vel tantum articulo tertio rufo-ferrugineo; marginibus lateralibus anticis pronoti interdum totis vel saltem ad partem laevigatis, pallidis; capite partibusque anteriore et lateralibus pronoti saepe fortius et parcius punctatis. ♂. ♀. — Long., 10-11 1/2; lat. 6 3/4 — 7 1/4 mill.

Cette variété mentionnée déjà par Fieber comme une forme méridionale à taille plus grande, est si remarquable qu'elle mérite à mon avis un nom spécial. M. Puton (*Syn. des Hém.-Hét. de France* II, p. 14) l'avait prise pour le type de l'espèce, en considérant les exemplaires plus petits comme forme *minor*. Cependant Fieber, le premier auteur qui ait distingué ces deux formes, avait regardé au contraire la petite forme comme type et la forme à taille plus forte comme variété.

Celle-ci a un habitat plus méridional. Je la connais de l'Arménie russe, de Syrie, et de la France méridionale (Fréjus), mais elle se trouve probablement dans tous les pays du bassin de la Méditerranée. Les exemplaires arméniens présentent souvent sur le pronotum et l'écusson des traces d'une faible ligne médiane lisse blanchâtre. Chez un individu, cette ligne est assez distinctement carénée sur les deux tiers antérieurs de l'écusson.

Tarisa subspinosa Germ. var. **fraudatrix** Horv.

Pallide flavo-virescens; dimidio apicali femorum nigro-fusco; tibiis fusco-conspersis. ♂.

Cette variété se rapproche par la couleur des pattes du *T. dimidiatipes* Put., dont elle ne diffère que par le tubercule scutellaire un peu plus élevé et abruptement coupé en arrière.

Le type de *T. subspinosa* présente aussi très-souvent quelques faibles traces de taches brunâtres sur les pattes.

Tarisa subspinosa Germ. var. rosea Horv.

Rubescens; maculis duabus parvis basalibus scutelli, plerumque etiam linea mediana percurrente pronoti et scutelli, nec non pedibus pallide flavescentibus. ♂. ♀.

On connaît déjà un certain nombre des Pentatomides verts (*Palomena*, *Nezara*, *Cellobius*, *Piezodorus*, etc.) qui ont des variétés plus ou moins jaunâtres, brunâtres ou rougeâtres. C'est le même cas que je viens de décrire chez *T. subspinosa*. Une autre espèce du même genre (*T. virescens* H.-Sch.) a aussi une pareille variété d'un jaune brunâtre (var. *pallescens* Jak.).

Podops gemellata Horv.

Ovata, griseo vel fusco-testacea, crebre nigro-punctata, subtus cum capite loboque antico pronoti nigra vel nigricans; capite brevi, antrorsum haud angustato; bucculis postice oblique rotundato-truncatis; pronoto marginibus lateralibus anticis rectis, sulco intramarginali medio distincte sinuato ibique fortius impresso, processu collari brevi linguaeformi, aequilongo ac basi lato, oblique extrorsum vergente, apice rotundato; scutello pone basin levissime angustato; antennis nigris, articulo primo intus articulisque reliquis basi ima flavo-testaceis, articulis secundo et tertio longitudine subaequalibus; tuberculis parvis callosis basalibus scutelli, margine ventris et pedibus flavo-testaceis, his rite nigro-pictis. ♂. ♀. — Long., 6 1/2-7; lat. 3 1/2-3 33/4 mill.

Cette espèce appartient au sous-genre *Opocrates* Horv. et se place, à raison du bord latéral droit et du sillon intramarginal sinué du pronotum, près de *P. incerta* Horv., dont elle diffère par les antennes noires et par la structure de l'appendice du pronotum. Cet appendice est régulièrement arrondi au sommet et dirigé obliquement en dehors, de sorte qu'il forme avec le bord latéral du pronotum un angle à peu près droit.

Le *P. rectidens* Horv. a l'appendice du pronotum aussi arrondi au sommet, mais plus long et dirigé obliquement en avant, le sillon intramarginal du pronotum parallèle au

bord latéral, les angles latéraux du pronotum plus fortement échancrés, la tête plus longue et distinctement rétrécie vers le sommet, les trois articles intermédiaires des antennes pâles, etc.

Eurydema festivum L. var. **chloroticum** Horv.

Picturis in forma typica rubris in hac varietate omnino albis; corio nec non lateribus pectoris et ventris interdum maculis parvis obsoletis pallide aurantiacis notatis. ♂. ♀.

L'*E. festivum* L. Reut. a déjà tant de variétés décrites qu'il paraîtrait peut-être superflu d'en augmenter encore le nombre. Mais cette forme est si caractéristique pour le Caucase et les régions voisines que je crois utile de la marquer d'un nom spécial. Je la connais de l'Arménie russe, du Caucase, de Sarepta et de la Crimée (1).

Corizus languidus Horv.

Pallide flavo-testaceus, griseo-pubescens, superne punctis nigris destitutus; capite brevi, maculis parvis ad ocellos nec non inter oculos et ocellos nigris; tylo ante apicem transversim nonnisi levissime impresso; bucculis basin capitis subattingentibus; antennis pedibusque minute nigrofusco-conspersis, illarum articulo primo superne striola nigra notato; pronoto ante apicem ruga transversa distincta et pone hanc sulco transverso nigro instructo; scutello tantum basi ima maculis duabus parvis obsoletis signato, apice anguste rotundato et impresso; hemelytris unicoloribus, interstitiis venarum cum membrana vitreis; dorso abdominis nigro, vitta mediana segmenti quarti, maculis duabus basalibus segmenti quinti vittisque duabus latis lateralibus segmenti sexti pallidis; metapleuris postice fortiter emarginatis et margine laterali distincte rotundatis, angulis posticis obtusis. ♂. ♀. — Long., 6 1/2 mill.

Cette espèce appartient au sous-genre *Brachycarenus* Fieb., dont on ne connaissait jusqu'à présent qu'une seule espèce,

(1) L'*Eurydema maracandicum* Osch., rapporté généralement comme variété à l'*E. festivum* L., est d'après moi une variété de l'*E. sexpunctatum* Gebl.

le *C. tigrinus* Schill. Elle diffère de celle-ci non seulement par l'absence des taches noires sur le pronotum et les élytres, la coloration noire de la tête, de l'écusson et du sixième segment dorsal moins développée, le teint général plus pâle et la forme un peu plus étroite, mais aussi par le clypeus à peine déprimé avant le sommet et le bord latéral (supérieur) des métapleures arrondi, ce qui rend leur angle postéro-externe obtus.

Le *C. tigrinus* a le clypeus avec une forte impression transversale avant le sommet, le bord latéral des métapleures droit et leur angle postéro-externe aigu.

Eurycera adumbrata Horv.

Oblongo-ovata, subtus cum capite, antennis et pronoto nigra; antennis modice incrassatis, articulis duobus apicalibus parce longe pilosis, articulo tertio articulis duobus basalibus simul sumtis 1/3 longiore et apicem versus sensim incrassato, articulo quarto apice articuli tertii haud crassiore, fere cylindrico, diametro suo quadruplo longiore et articulo præcedenti distincte breviore, basi leviter curvato, ibidem parum gracilescente, apice acutiusculo; limbo postico pronoti hemelytrisque obscure ferrugineo-fuscis, his interdum nigro-venosis; spinis duabus basalibus obliquis verticis, limbo angusto antico maculisque carinarum trium pronoti flavo-testaceis; lateribus pronoti et margine costali hemelytrorum paullo dilatatis albidis, nigro-venosis; pedibus nigris, apice tibiarum tarsisque rufo-ferrugineis. ♀. — Long., 3-3 1/2 mill.

Cet *Eurycera* est facile à distinguer des autres espèces par le pronotum et les pattes noires et surtout par la structure des antennes. La longueur relative des articles est à peu près la même que chez l'*E. cornuta* Thunb., mais les deux derniers articles sont moins renflés, surtout le quatrième article qui est pointu au sommet. Les marges du pronotum et des élytres sont plus étroites.

Phyllontocheila testacea H.-Sch. var. selecta Horv.

A typo differt statura majore, marginibus lateralibus pronoti latius explanatis, manifeste triseriatim areolatis et fortiter

rotundatis, nec non vesica apicali et carina discoidali magis discretis, a latere visis sinum distincte angulatum præbentibus. — Long., 3 3/4 mill.

Acanthia xanthochila Fieb. var. **limbosa** Horv.

Statura minore; marginibus lateralibus pronoti latius pallido-limbatis, limbo hoc pallido femoribus anticis fere aequilato; macula basali corii minore. — Long., 3 mill.

Ne diffère du type que par la bordure flave du pronotum plus large, la taille plus petite et la tache noire à la base des cories moins développée.

Harpactor monticola Osch. var. **jucundus** Horv.

Macula discoidali lobi postici pronoti parterque coriacea hemelytrorum laete rubris; femoribus etiam subtus basin versus nigris, tibiis annulo subbasali rubro destitutis; maculis connexivi flavo-testaceis. ♀. — Long., 17 mill.

Le disque du lobe postérieur du pronotum et les cories d'un rouge vif, ainsi que les cuisses et les tibias entièrement noirs, font aisément distinguer cette variété.

Ectemnus parilis Horv.

Niger; annulo medio articuli secundi dimidioque basali articuli tertii antennarum, nec non tibiis flavo-testaceis; rostro coxas anticas nonnihil superante; pronoto nigro-fusco, lobo postico depresso ferrugineo; hemelytris abdomine brevioribus, albido-testaceis, clavo dimidioque apicali embolii fusco-nigris, apice corii et basi cunei intus infuscatis, hoc cetero flavo-ferrugineo; membrana albida minutissima, seminulari, apicem cunei haud superante; tarsis apice fuscis. ♀. — Long., 2 3/4 mill.

Cette espèce diffère de l'*E. reduvinus* H.-Sch. par la tête, le pronotum et le clavus plus foncés, le rostre dépassant un peu les hanches antérieures et la membrane plus fortement raccourcie.

Phytocoris niveatus Horv.

Elongatus, albidus, supra pilis argenteis subtilibus parce pubescens, pilis nigris omnino destitutus; antennis pallide

flavo testaceis, articulo primo sat robusto longissimo, capite et pronoto simul sumtis longitudine æquali, articulo secundo primo tantum 1/4 longiore et articulis tertio et quarto simul sumtis æquilongo, articulo tertio secundo circiter 1/3 breviore, articulo quarto primo fere dimidio breviore; capite innotato, fronte modice declivi, clypeo prominente basi impressione profunda bene discreto; pronoto basi quam apice duplo latiore, apicem versus sat fortiter angustato, lateribus leviter sinuatis, disco postico maculis duabus magnis triangularibus in margine postico insidentibus ibique inter se contiguis fuscis notato, lateribus albido-limbatis; hemelytris pone medium atomis fuscis conspersis, limbo costali anguste cuneoque basi late albidis; membrana minute fusco-conspersa, pallide testaceo-venosa, limbis externo et interno late lacteis, striola longitudinali apicali fusca; pedibus pallide flavo-testaceis, femoribus posticis paullo infuscatis, tibiis omnibus annulis fuscis destitutis, subtiliter fusco-spinulosis. ♂. — Long., 7 mill.

Cet insecte ressemble beaucoup au *Ph. albicans* Reut., mais en diffère par la structure des antennes, le vertex et les bords latéraux du pronotum blancs, les mouchetures brunes des cories et de la membrane et les épines brunes des tibias.

Tettigometra pantherina Horv.

Breviter ovalis, retrorsum sensim latior, dense minutissimeque punctulata, nigra vel fusco-nigra; vestice utrinque ad oculos lineaque mediana, pronoto anterius, marginibus lateralibus scutelli limbisque posticis angustis segmentorum abdominalium testaceo-albidis; capite pronoto distincte breviore, vertice ubique fere aequilongo, medio quam lateribus vix longiore, fronte modice convexa; homelytris latis apicem abdominis haud attingentibus, testaceo-albidis, fasciis tribus fortiter undulatis, a margine externo oblique introrsum et antrorsum currentibus et ad suturam clavi interruptis nigris signatis, macula costali ante fasciam anticam, nec non basi et limbo angusto apicali homelytrorum nigris; pedibus pubescentibus, tibiis haud granulatis, basi et apice testaceis, tarsis posterioribus ad partem pallidis. ♂. — Long., 4 1/2 mill.

Les dessins des homélytres font aisément distinguer cette belle espèce de *T. decorata* Sign., dont elle est voisine, mais dont elle s'éloigne aussi par la forme de son vertex à peine plus long en son milieu qu'à ses côtés près des yeux.

NOTE SUR DEUX CARABIQUES D'EUROPE

par le Dr L. von Heyden.

---

1. *Anchomenus melanocephalus* Dej. est une espèce distincte, un vrai *Anchomenus* près *Thoreyi* Dej., *puellus* Dej. et *ruficornis* Goeze, à tarses cannelés en dessus, corselet plus large en avant, élytres à côtés plus arrondis; le corps (sauf la tête, qui est noire) est brun comme les élytres du *Thoreyi*. M. R. Oberthur a bien voulu me communiquer le type unique de Dejean, étiqueté : Espagne, sans localité précise.

2. *Harpalus fuscipalpis* Stm. (*subvirens* Chaud., *castilianus* Vuillf.) est, d'après un type de la même collection Oberthur, une espèce d'Autriche, Hongrie, Crimée, Caucase, Espagne, et Algérie, mais étrangère à l'Allemagne. L'exemplaire que j'ai cité de Francfort (*Catal. Nassau*, p. 29) est un *serripes*; celui noté de Crefeld (*v. Bruck*) au *Cat.* Foerster (p. 398), et les exemplaires d'Erlangen (*Rosenhauer*) cités par Schaum (*Nat.*, p. 610), sont des *anxius*, ainsi que je l'ai vérifié sur les collections v. Bruck et Rosenhauer. Heer (*Fn. Helv.*, I, p. 114) mentionne le *fuscipalpis* de Zürich et de Neuchâtel, et Schaum le note encore de Schaffhausen; mais les individus de la collection Schaum (actuellement chez M. Kraatz) viennent tous d'Autriche, et, quant à la diagnose d'Heer, notre collègue M. Fauvel est d'avis qu'elle ne peut s'appliquer au *fuscipalpis* et doit indiquer un grand *anxius*. Il ne semble donc pas que l'espèce habite la Suisse; elle n'est pas citée au *Catalogue* Stierlin, et c'est sans doute par erreur que la *Faune du Valais* par E. Favre (p. 23) l'indique des environs de Sierre, d'après Schacht (*Bull. Soc. Mur. Valais*, 1880, IX, p. 44).

Il reste à vérifier deux citations du *fuscipalpis* : Saarbrücken, d'après Bach (*Kæf.-Fn.*, I, p. 50), et Baudour en Hainaut (*Mélise*), d'après M. de Borre (*Mat. Fn. Hain.*, 2e *cent.* p. 18); mais, en raison des explications qui précèdent, il est à croire que ces deux mentions sont inexactes.

NOUVELLE NOTE
SUR LE GENRE *PHALERIA*

par Cl. Rey.

Depuis la note que j'ai publiée (*Revue d'Entom.*, *1890, p. 327*) sur le genre *Phaleria*, il m'a été donné, grâce à MM. von Heyden et Abeille de Perrin, de voir plusieurs nouveaux matériaux qui m'ont permis de remanier ainsi mon tableau.

a. *Tête* d'un roux testacé, rarement rembrunie (1).

b. *Corps* oblong, convexe, d'un roux testacé brillant. *Elytres* souvent maculées. *Dessous du corps* entièrement roux. *Taille* médiocre.

c. *Prothorax* et *élytres* assez finement et densément pointillés : celles-ci souvent avec une tache médiane ponctiforme rembrunie : celui-là finement canaliculé sur le dos. *Ponctuation de la tête* uniforme et bien plus forte que celle du prothorax. — Ostende; 2 ex. . . . . *cadaverina* F.

cc. *Prothorax* et *élytres* très finement et peu densément pointillés : celles-ci avec une tache médiane noire, rarement obsolète : celui-là marqué d'une légère fossette oblongue, au-devant de l'écusson. *Ponctuation de la tête* bien plus forte au vertex que celle du prothorax, moins forte sur le front. — Egypte; 5 ex. . . . . *bimaculata* Waltl.

bb. *Corps* généralement ovale et moins convexe, d'un roux livide, peu brillant.

d. *Prothorax* sensiblement arqué sur les côtés, plus étroit à la base que vers son milieu. *Prothorax* et *élytres* très finement et peu densé-

(1). C'est avec regret que je fais prédominer un caractère de coloration, mais il est plus constant que tout autre.

ment pointillés : celles-ci subobtuses au sommet, plus ou moins maculées de noir. *Taille* grande. — Corse, Algérie; 10 ex. (1). . . . . *oblonga* Küst.

Tache des élytres envahissant tout le disque, moins leur pourtour. — Italie, Algérie; 3 ex. (2) . . var. *cinctella* R.

Prothorax et élytres noirs, moins leur pourtour, — Corse; 3 ex. var. *Revelierei* Muls.

dd. *Prothorax* graduellement et subarcuément rétréci d'arrière en avant, un peu plus large à sa base que vers son milieu, excepté toutefois chez les ♀ (3). *Prothorax* et *élytres* assez finement et densément pointillés; celles-ci subacuminées au sommet.

e. *Dessous du corps* plus ou moins rembruni, excepté l'antépectus. *Elytres* d'un roux peu brillant, souvent avec une tache noire, plus ou moins grande; à *interstries* presque tous subconvexes, surtout en arrière. *Ecusson rembruni. Taille* grande. — Provence, Languedoc, Roussillon (4). . . . . *dorsigera* F.

(1). *L'oblonga* Küst. se distingue nettement de *dorsigera* F. par son prothorax plus arqué sur les côtés, un peu plus court et un peu plus rétréci en arrière , ce qui le fait paraître évidemment un peu plus étroit à la base que les élytres. Le prothorax et les élytres sont plus finement et moins densément pointillés. Le type est roux, avec une tache noire plus ou moins grande, sur les élytres. Quelquefois la taille est moindre, avec les élytres sans tache. — Si c'est bien là l'espèce de Küster, le nom d'*oblonga* n'est guère justifié; car elle n'est pas plus oblongue que *dorsigera*, mais seulement plus parallèle.

(2). Cette variété rappelle par son dessin la *limbata* Baudi, sauf la ponctuation.

(3). Chez le ♂, le prothorax paraît moins court, étant encore moins arqué sur les côtés et plus atténué en avant.

(4). Accidentellement le front est marqué, entre les yeux, de deux petites fossettes ponctiformes.

Elytres sans tache. — Provence, Roussillon (1) . . . . . var. *delata* R.

ee. *Dessous du corps* roux ou en majeure partie. *Elytres* mates ou presque mates, sans tache; à *interstries* moins convexes. *Ecusson* roux. *Taille* petite. — Aigues-mortes, sous un cadavre de cheval, 4 ex.; Sicile, Andalousie, Baléares . . . . . *acuminata* Küst.

Elytres un peu moins mates, un peu plus convexes et moins acuminées en arrière. — Egypte, Turquie; 6 ex . . . . . var. *seductor* R.

Elytres offrant sur leur disque de petites linéoles noires, souvent réunies. *Tête et dessous du corps* parfois rembrunis. — Andalousie, Baléares, Algérie; 4 ex. . . . . var. *submaculata* R.

aa. *Tête* noire ou en majeure partie. *Dessous du corps* noir, excepté l'antépectus et parfois le sommet du ventre. *Ecusson* le plus souvent rembruni.

f. *Elytres* fortement striées; à *interstries* subconvexes, assez finement et très densément pointillés; d'un roux foncé, avec quelques petites taches nébuleuses tendant à se réunir. *Prothorax* immaculé. *Forme* ovale. *Taille* grande. — Tarsous, Syrie; 6 ex. (2) . . . *nigriceps* Muls.

ff. *Elytres* finement striées, à *interstries* presque plans, si ce n'est en arrière. *Forme* suboblongue.

g. *Elytres* d'un roux testacé, avec une grande tache noire, enva-

(1). Cette variété répond à la *cadaverina* de Latreille.

(2). Quelques entomologistes rapportent à la *nigripes* Muls. l'*insularis*, qui est moindre et bien distincte, non décrite et seulement cataloguée.

hissant parfois tout le disque, moins le pourtour. *Prothorax* offrant au-devant de l'écusson un trait noir, parfois effacé. *Corps* mat ou peu brillant. *Taille* grande. — Italie, Sicile, Syrie; 4 ex. . . . . *limbata* Baudi.

Tête rousse (♂), taille moindre. — Afrique, 1 ex. . . . . var. *incerta* R.

Tête noire, excepté le tour des yeux. *Corps* plus brillant. *Prothorax* et *élytres* presque sans tache. — Italie, 1 ex. var. *adriatica* Baudi.

gg. *Elytres* d'un roux testacé, sans tache. *Prothorax* concolore. *Corps* un peu brillant. *Taille* petite. — Corse, commun. . *insulana* Desb. (1)

(1). Telles sont présentement mes études sur ce genre, qui plus tard sera sans doute remanié d'après des matériaux nouveaux et plus nombreux.

VOYAGE DE M. E. SIMON AU VÉNÉZUELA

(Décembre 1887 — Avril 1888)

11e MÉMOIRE (1)

Staphylinides

par Albert FAUVEL.

La faune des Staphylinides de l'Amérique tropicale est si riche et si variée; on en connaît encore si peu les éléments (peut-être pas la dixième partie des espèces, au dehors de l'Amérique centrale, étudiée par les naturalistes anglais), qu'il est impossible de jeter un coup-d'œil d'ensemble sur cette faune et d'en tirer des conclusions de géographie entomologique.

Je limiterai donc mon travail à l'énumération des espèces (au nombre de près de 200) rapportées par notre infatigable et savant collègue; toutefois j'ajouterai pour chacune son extension en dehors des limites du Vénézuela, quand j'ai pu constater avec certitude cette extension, soit par les ouvrages d'Erichson et de M. le Dr Sharp, soit grâce aux matériaux de ma collection, aujourd'hui la plus riche en Staphylinides du globe.

Je suis toujours très reconnaissant à mon cher ami Simon de son empressement à me faire part de ses chasses, de même que je remercie M. Sharp, pour la peine qu'il a prise de comparer une série d'espèces douteuses à ses types de la *Biologia centrali-americana*.

STAPHYLINIDÆ.

Piestini.

Leptochirus Proteus Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1865,

(1) Voir 10e mémoire (*Psélaphides*, par A. Raffray), *Annales de la Société entomologique de France*, 1890, 297, pl. 6. On y trouvera la liste des neuf autres mémoires.

IX, 16: *Notic. Ent.*, 1865, II, 12. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Coleopt.*, I, II, 1887, 735.

Colonie Tovar; Mérida. — Mexique, Equateur, Nouvelle-Grenade, Pérou, Brésil.

L. mexicanus * Er., *Gen.*, 826. — Fauv., *l. c.*, 19 et 15, pl. 1, fig. 3. — Sharp, *l. c.*, 739.

Colonie Tovar; Caracas. — Mexique.

Eleusis frater Fauv., *l. c.*, 39 et 35.

Caracas.

E. indica * Kr., *Wiegm. Archiv*, 1859, I, 183. — *tenuis* Walker, *Ann. Nat. Hist.*, 1859, 52 (*Prognatha*). — *fasciata* * Lec., *New Sp. Col.*, 1863, I, 59. — Fauv., *Notic. Ent.*, 1878, VIII, 17 *et syn.* — *pallidipennis* Fauv., *l. c.*, 40 et 36. — Sharp, *l. c.*, 730. — *tenuis* Fauv., *l. c.*, 41 et 37. — Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 411.

Caracas. — Arizona, Mexique, Honduras, Guatemala, Brésil. — Ceylan, Annam, Tenasserim, Sumatra.

Il n'y a pas de doute que la *fasciata* Lec., dont je possède des types, est la même que l'*indica* et la *pallidipennis*. Cette espèce n'est pas du reste le seul Piestide qui ait une aussi large extension géographique; les mœurs corticoles de ces insectes expliquent leur transport et leur acclimatation dans les faunes diverses de la zone tropicale de l'ancien et du nouveau Monde.

Calocerus cicatricosus * Mots., *Bull. Mosc.* 1857, IV, 494; *Etud. Ent.*, 1859, 67.

Caracas, Colonie Tovar.

C. crassicornis Er., *Gen.*, 908, pl. II, fig. 9.

Valencia.

Je propose le nom de *Calocerus* pour les *Thoracophorus cicatricosus* Mots., *Glyptoma crassicorne* Er. et les autres espèces rapportées par M. Sharp à ses *Glyptoma* (*Biol. centr.-amer.*, 723). En effet il est impossible d'attribuer à ces espèces le nom de *Glyptoma*, exactement synonyme de *Thoracophorus*, Erichson n'ayant fait que proposer ce nom pour remplacer celui de Motschulsky et ce dernier s'appliquant à notre *corticinus* d'Europe. (Cf. *Gen. Sp. Staph.*, 908).

Je n'ai pas vu de type du *crassicornis* Er.; mais la descrip-

tion et le dessin que donne cet auteur de la forme des antennes et de la sculpture de la tête ne permettent pas de l'assimiler au *cicatricosus* Mots., comme l'a fait le Catalogue de Munich (p. 677).

Lispinus sobrinus Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1865, IX, 47; *Notic. Ent.*, 43.

Caracas, Colonie Tovar.

L. quadripunctulus Fauv., *l. c.*, 49 et 45. — Sharp, *Biol. centr.-Amer.*, 718.

Caracas, San Esteban. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama, Nouvelle-Grenade, vallée de l'Amazone.

L. striola Er., *Gen.*, 829. — Fauv., *l. c.*, 50 et 46; *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 442. — Sharp, *l. c.*, 719.

San Esteban. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Cuba, Cayenne, Nouvelle-Grenade, Brésil.

L. linearis Er., *Gen.*, 829. — Fauv., *l. c.*, 5 1et 47. — *planus* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 416; *Biol. centr.-Amer.*, 720.

Puerto Cabello. — Mexique, vallée de l'Amazone.

Bien que je n'aie pas vu de type du *linearis* Er., je crois que la description s'applique à l'espèce du Mexique et de l'Amazone que M. Sharp a redécrite sous le nom de *planus*; mais je considère comme distinct l'*obscurus* Lec., de l'Arizona et de la Californie méridionale, d'après une série d'exemplaires que j'ai reçus de ces dernières régions depuis la publication de mes *Staphylinides de l'Amérique du Nord* (cf. *Notic. Ent.*, 1878, VII, 13).

Piestus pygmæus Lap., *Etud. Ent.*, I, 130. — Er., *Gen.*, 835. — Fauv., *l. c.*, 33 et 29. — Sharp, *l. c.*, 713.

Caracas. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama, Guadeloupe, Nouvelle-Grenade, Brésil.

Phloeocharini.

Pseudopsis sulcata Newm., *Ent. Mag.*, II, 314. — Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, III, 23 *et syn.* — *columbica* Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1866, X, 11; *Notic. Ent.*, 1866, III, 3; 1878, VII, 26.

Colonie Tovar. — Etats-Unis. — Barbarie, Espagne, Portugal, Grèce, France, Grande-Bretagne, Caucase.

L'examen de nouveaux exemplaires des Etats-Unis et du Vénézuela indique que le *columbica* ne peut être séparé du type européen.

Homalini.

Homalium præustum Mots., *Bull. Mosc.*, 1857, IV, 492. — *xanthopterum* Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1866, X, 14; *Notic. Ent.*, III, 7.

Caracas. — Mexique, Guatemala, Brésil.

Oxytelini.

Apocellus albipes Er., *Gen.*, 814.

Caracas. — Nouvelle-Grenade.

Oxytelus sulcifer *.

♂ Angustus, nitidissimus, capite abdomineque piceis, thorace squalide rufopiceo, antennis crassis, nigris, articulis 2 vel 3 primis palpisque rufotestaceis, elytris (præter apicem plus minusve infuscatum) pedibusque albido-flavis; capite transverso, subquadrato, longitudinaliter sinuatim sulcato, punctis minutis dispersis, fronte lævissima apice sat producta; oculis parvis; antennis articulo 4° fortiter, sequentibus parum transversis, ultimo duobus præcedentibus simul sumptis longitudine æquali, circa apicem picescente; thorace capite parum angustiore, fortiter transverso, trapezoïdali, lævissimo, dorso trisulcato, sulcis maxime profundis, medio ferè integro, basi utrinque punctis duobus quasi limitato, sulcis 2 aliis tertia parte postica abbreviatis, vix punctatis, extus impressione profunda, bene limitata, parce subtiliter punctulata; angulis anticis obtusis, posticis rotundatis; elytris paulo longioribus quam latioribus, parce fortius punctatis, intra humerum oblique parum impressis; abdomine lævi, subtus segmento 6° late emarginato; ♀ capite minore, antennis brevioribus. — Long., 2 1/2 — 3 mill.

Colonie Tovar; deux ♂. — Nouvelle-Grenade, Ibaqué; une ♀.

O. insignitus Grav., *Mon.*, 188. — Er., *Gen.*, 793 *et syn.* — Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 199. — Lec., *Trans. Amer. Ent.*

Soc., 1877, VI, 236. — ♀ *pumilio* * Boh., *Eugen. Res.*, 1858, 34.

Colonie Tovar. — Etats-Unis (états de l'Atlantique de New-York au Texas), Amérique centrale, Antilles, Amérique du Sud jusqu'au Pérou et à la République Argentine. — Madère. — La Réunion. — ? Taïti.

Cette espèce, commune aux Etats-Unis et dans presque toute l'Amérique, paraît avoir été introduite à Madère, à la Réunion et à Taïti. Je ne l'ai vue ni de Californie, ni du Chili.

Le type du *pumilio* Boh. m'a été obligeamment communiqué par le muséum de Stockholm, et je doute qu'il vienne de Taïti, comme l'indique l'auteur, d'autant plus que j'ai constaté d'autres erreurs dans les citations de patries de l'*Eugenies Resa*. Ainsi le *Stenus capucinus*, cité aussi de Taïti, est une espèce de l'Amérique centrale et méridionale; le *Pæderus cæruleipennis* est du Pérou, et non de Californie et d'Honolulu; enfin le *Sunius trisignatus* (= *signatus* Sahlb.) n'est pas de Californie, mais de Rio Janeiro et de Buenos-Aires.

Platystethus spiculus * Er., *Gen.*, 784. — *exiguus* Duv., *Hist. Cuba*, 1857, 41 (*verisim.*).

Caracas. — Louisiane, Texas, Mexique, Guatemala, Panama, Saint-Dominique, (? Cuba), Nouvelle-Grenade, Brésil.

Bledius lateralis Er., *Gen.*, 766.

Puerto Cabello.

B. parvulus Er., *Gen.*, 775.

Valencia.

Holotrochus minor Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 437. (non Lec.).

Caracas. — Cuba, Bahia.

Osorius canaliculatus Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1887, 678 (an Solsky?).

Caracas, San Esteban, Colonie Tovar. — Mexique, Guatemala, Panama.

M. Sharp, à qui j'ai envoyé cette espèce, pense qu'elle se réfère à son *canaliculatus* de l'Amérique centrale; mais il me semble que la description du *canaliculatus* de Solsky se rapporte plutôt au *puncticeps* de M. Sharp. Dans le doute et jusqu'à vérification du type de Solsky (au muséum de Saint-Pétersbourg), je m'abstiens de décrire l'espèce sous un nouveau nom.

O. parcus * Sharp, *l. c.*, 680.

Caracas. — Mexique, Honduras, Guatemala, Costa Rica, Panama, Nouvelle-Grenade.

O. hirtulus *.

Angustus, nitidus, piceus, palpis, antennis pedibusque rufis, pube fulva (elytris abdomineque longius) dense vestitus, capite thoraceque creberrime vix squamulatim, elytris paulo parcius, abdomine densius punctulatis, clypeo emarginato, utrinque obtuse producto, fronte deplanata, parcius punctulata, spatio parvo verticis inter puncturam lævi, vertice fossula media parva, post fossulam transversim lævissimo, utrinque opaco, alutaceo; thorace capite parum latiore, longiore quam latiore, angulis anticis rectis, posticis rotundatis, lateribus post medium usque ad basin marginatis, parum explanatis, longe ante angulos posticos parum impresso, spatio longitudinali lævi angusto; elytris thorace angustioribus, vix æquilongis; abdomine spatio medio angusto lævi; pedibus brevibus, posticis arcuatis, extus sex spinosis. — Long., 8 mill.

Colonie Tovar.

Remarquable par la longue pubescence qui recouvre tout le corps.

Megalopini.

Megalops robustus Mots., *Bull. Mosc.*, 1857, IV, 509.

Caracas, Colonie Tovar.

M. cephalotes Er., *Gen.*, 752, pl. II, fig. 3.

Caracas. — Mexique, Brésil.

M. angulicollis.

M. cephalotes paulo major, similiter coloratus, sed antennis articulo ultimo (10°) quadruplo majore, nigritulo, fronte profundius impressa, thorace profundius transversim quadrisulcato, sulcis 2 mediis longius distantibus, 3° disco late interrupto, lateribus ante medium fortiter angulatis, elytris brevioribus, sulco intrahumerali multo longiore et profundiore maxime distinctus. — Long., 4 1/2-4 2/3 mill.

Corosal.

Stenini.

STENUS Latreille.

I. Tarsi articulo quarto simplice. Abdomen marginatum.

1. Elytra maculata.

A. Elytres aussi longues que larges; corselet et élytres fortement varioleux-rugueux.
  a. Corselet et élytres finement pubescents; tache élytrale moyenne, arrondie, nette . . *gutta*.
  aa. Corselet et élytres glabres. Tache elytrale grande, diffuse, s'étendant vers le sommet de la suture et le bord externe. . . . . *notipennis*.
B. Elytres bien plus larges que longues; corselet et élytres non varioleux . . . . . *fenestralis*.

*S. gutta**.

Magnitudine et facie *S. guttula* proximus; cupreus vel nigro-cupreus, nitidus, parce subtiliter aureo pubescens, antennis præter clavam brunneam, palpis pedibusque squalide rufotestaceis, genubus tibiisque vix infuscatis, tarsis piceolis; capite sat dense subtiliter punctato, thorace fortiter, elytris fortius scabrosis, abdomine basi parum, apice densius fortiusque punctato; capite parvo, fronte bisulcata, carinula intermedia lævigata; thorace vix longiore quam latiore, capite parum angustiore, medio subangulatim dilatato; elytris quadratis, thorace tertia parte latioribus, parum longioribus, macula sublaterali ultra medium crocea ornatis; segmentorum basi impressa longius pubescenti; ♂ abdomine subtus segmentis 4-5 sat late depressis, 6° profunde, basi angustius, impresso, impressione lateribus præsertim ciliata, 7e profunde acuteque triangulariter inciso. — Long., 4 1/2 mill.

Caracas, Colonie Tovar. — Nouvelle Grenade.

Motschulsky (*Bull. Mosc.*, 1857, IV, 510) décrit un *Stenus lateralis* de Colombie, qui doit être voisin de celui-ci; mais il le dit moitié plus large que le *biguttatus* avec un petit point luisant sur la partie supérieure des élytres près de la suture : deux caractères que ne possède pas notre espèce.

S. notipennis *.

Magnitudine et forma *S. Guynemeri*, colore *S. gutta*, sed major et latior, capite, thorace elytrisque glabris, capite multo latiore, profundius sulcato, thorace longiore, medio minus dilatato, fortius scabroso, elytris etiam magis scabrosis, macula magis laterali, circa latus apicemque obscure diffusa, abdomine brevius pubescenti, præsertim basi densius punctato; ♂ latet. — Long., 5 mill.

Colonie Tovar.

*S. fenestralis**.

Facie peculiari, *S. simili* satis vicina, sed multo minor et omnino diversus; angustus, niger, nitidulus, antennis præter clavam fuscam, palpis pedibusque rufotestaceis, tarsis fuscis, elytris macula disci ultra medium aurantiaca, majore; capite bisulcato, sat dense punctato, carinula media lævi; thorace capite quarta parte angustiore, obovato, convexo, dense fortiter punctato; elytris thorace brevioribus, apice profunde emarginatis, vix intricatim æqualiter punctatis, planioribus, parce aureo pubescentibus; abdomine crasso, parcius subtiliter punctato, densius longiusque aureo pubescenti; ♂ abdomine subtus segmentis 5-6 medio auguste longitudinaliter parum impressis, apice parum emarginatis, 5° basi foveolato, 7° medio impresso, apice late triangulariter inciso. — Long., 5 — 5 1/2 mill.

Colonie Tovar.

2. Elytra immaculata.

S. augur Er., *Gen.*, 709.
Puerto Cabello.

S. metallicus Er., *l. c.*
Puerto Cabello.

S. croceipes Er., *Gen.*, 710.
Puerto Cabello.

S. palpalis Er., *l. c.*
Puerto Cabello.

S. agilis Er., *Gen.*, 711.
La Guayra.

II. Tarsi articulo quarto bilobo.

1. Abdomen marginatum. Elytra maculata.

*S. subnotatus**.

Magnitudine et facie *geniculati*, sed totus alius. Niger, subopacus, abdomine nitidulo, vix æneescente, antennis, præter clavam rufulam, palpis pedibusque rufotestaceis; capite lato, bisulcato, medio subcarinulato, crebre subtiliter punctato; thorace capite tertia parte angustiore, longiore quam latiore, oblongo, crebre rugose æque ac elytra punctato; elytris thoracis longitudine, hoc tertia parte latioribus, dorso planiusculis, vix inæqualibus, macula obscura violacea prope angulum externum apicis sita; abdomine subtilius dense punctato, parum dense pubescente, segmentis basi crenulatis; ♂ abdomine subtus segmentis 1-5 a medio ad apicem late sat profunde impressis, apice parum emarginatis, 6° angustius longitudinaliter impresso, impressione pubescenti, 7° per totam longitudinem fisso, fissura apice anguste subtriangulari. — Long., 4 1/2 mill.

San Esteban.

2. Abdomen immarginatum.

*S. cupreus** Lap., *Etud. Ent.*, I, 124. — *jugalis* * Er., *Gen.*, 736.

Caracas, Colonie Tovar, San Esteban, Petare, Cumana. — Guyane, Nouvelle-Grenade, Brésil.

S. cribriceps Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 662.

Caracas, Colonie Tovar, Petare. — Nicaragua, Panama.

Pinophilini.

PALAMINUS Erichson.

A. Taille très grande; corps noir ou d'un noir de poix; palpes, antennes et pattes flaves.
  a. Elytres immaculées. . . . . *niger*.
  aa. Elytres maculées.
    b. Elytres avec une tache orangée ovale, occupant toute la moitié postérieure, sauf la suture. . . . . *plagiatus*.

bb. Elytres avec une tache orangée, ronde, sur le milieu du disque, et une autre à l'angle apical externe . . . . . *4-guttatus*.
bbb. Elytres avec une tache orangée aux 2/3, près du bord latéral . . . . . *biguttatus*.
AA. Taille moyenne ou petite.
c. Corps noirâtre ou brunâtre; élytres avec une bande claire subhumérale et apicale . *vittatus*.
cc. Tête, corselet et élytres plus ou moins rougeâtres, celles-ci toujours maculées.
d. Corselet simplement ponctué.
e. Elytres avec un dessin noirâtre, commun, représentant une sorte de trèfle . *heraldicus*.
ee. Elytres avec un dessin noir, commun, subtriangulaire . . . . . *lancifer*.
eee. Elytres avec 3 taches noirâtres, une suturale, commune, allant du milieu au sommet, les 2 autres lacrymales, un peu au-delà du milieu du disque. . *3-notatus*.
dd. Corselet rugueux sur le disque, les rugosités en lignes obliques; élytres maculées . . . . . *rugicollis*.
ccc. Tête, corselet et élytres d'un testacé rougeâtre, sans taches. . . . . *pallidus*.

P. niger Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 348.
Corosal. — Brésil.

P. plagiatus *.
Pulcherrimus. Niger, nitidus, longe aureo-pilosus, palpis, antennis pedibusque flavis; capite parvo, parum dense fortiter punctato; thorace elongato, trapezoïdali, fortiter vage irregulariter punctato, punctis disci in sulcis duobus V litteram formantibus; elytris amplis, thorace duplo latioribus et fere duplo longioribus, convexis, basi angustatis, fortius quasi in series obliquas subsquamatim punctatis, punctis circa apicem minus profundis, rarioribus, apice latius lævi; macula magna ovali a medio ad apicem extensa, suturam et marginem externum non occupante; abdominis segmentis 2-5 fortiter imbricato-sculpturatis, 6-7 punctis aliquot tantum notatis, 7° apice supra et subtus truncato. — Long., 6 1/2 mill.

San Esteban.

P. quadriguttatus *.

Robustus, nigricans, longius aureo-pilosus, a præcedente forma latiore, capite et thorace latioribus, hoc non longiore quam latiore, breviter ovato vel fere globoso, densius fortiter punctato, elytris subparallelis, puncto aurantiaco medii disci rotundato, punctoque alio in angulo apicali externo; segmento 7° supra parum arcuato, subtus magis producto-pectinato. — Long., 6—6 1/2 mill.

Colonie Tovar.

P. biguttatus *.

P. quadriguttato maxime vicinus, sed thorace longiore, angustiore, paulo parcius punctato, elytris paulo brevioribus, paulo densius minus profunde punctatis, aliter coloratis, utroque puncto unico aurantiaco ad tertiam partem apicalem prope latus ornato; abdominis segmento 7° supra parum arcuato, subtus vix sinuato. — Long., 6-6 1/2 mill.

Colonie Tovar.

P. vittatus * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 639, pl. XVI, fig. 25. — *humeralis* * Sharp, *l. c.*

Caracas. — Mexique, Nicaragua, Bahia.

Variable de coloration, la tête et le corselet passant du brun foncé au rougeâtre, et la bande latérale des élytres étant soit très nette et entière, soit presque interrompue au tiers apical. Ce sont ces deux formes que M. Sharp considère à tort comme deux espèces; je possède tous les passages intermédiaires.

P. heraldicus *.

Rufus, nitidus, parce sat longe aureo-pubescens, palpis, antennis pedibusque flavis, abdomine piceo, segmentorum marginibus rufulis, macula confusa intra oculos, thoracis disco medio plus minusve, scutello, sutura, signaturaque elytrorum communi, nigritulis, signatura signi *trifolii* partes laterales et partem basalem figurante, signi utraque parte laterali maculam rufam includente; capite thoraceque dense sat fortiter, elytris paulo fortius punctatis; thorace vix perspicue biimpresso, non transverso, subtrapezoïdali, linea elevata longitudinali vix perspicua, angulis posticis rotundatis; elytris amplis,

thorace tertia parte longioribus et latioribus; abdominis segmento 7° ♂ producto, utrinque spinoso, ♀ apice truncato. — Long., 5 mill.

Colonie Tovar.

La couleur noirâtre est variable : parfois elle s'étend sur presque tout le disque de la tête et du corselet, envahissant aux élytres tout ou partie du bord externe, ou plus ou moins réduite sur celles-ci, au point de ne plus occuper que la suture avec deux ou quatre petits traits bruns sur le disque. L'abdomen est aussi parfois plus ou moins rougeâtre.

P. lancifer *.

Præcedente minor, capite thoraceque brevioribus, rufis, capite parce punctato, thorace transversim subquadrato, elytris brevius pubescentibus, plaga nigritula communi magna, lanceolata, apicem haud attingente, postice lata, antice a medio ad scutellum attenuata, segmento 6° abdominis supra toto opaco, ♂ 7° non utrinque spinoso primo visu distinctus. — Long., 4 mill.

Caracas, Petare.

P. rugicollis *.

Præcedente etiam minor et gracilior, capite thoraceque rufis, vix nitidis, crebre subrugose punctatis, capite brevi, fortiter transverso, antennis brevibus, thorace subdepresso, transversim subquadrato, circa basim medio vix carinulato, punctura disci lineis rugosulis obliquis formata, elytris crebre subrugose punctatis, brevius pubescentibus, amplis, nigritulis, macula magna humerali aliaque magna apicali, rufotestaceis, vel conjunctis, vel tertia parte apicali ad latus colore nigro divisis; abdomine nigricante. — Long., 3 1/2 mill.

Caracas.

P. pallidus * Sahlb., *Act. Soc. Sc. Fenn.*, 1847, II, 2, 799.

Caracas. — Mexique, Brésil.

Comparé au type de Sahlberg.

Tænodema aureipilis *.

T. villoso * Sahlb. affinis, major, subæneo-niger, corpore antico subopaco, abdomine nitido, æneo, antennis nigricantibus, his articulo primo, ore, ano pedibusque rufulis, tibiis intermediis et posticis, femoribus posticis late tarsisque pos-

ticis nigricantibus; capite transverso, dense rugose punctato, spatio verticis transversim elevato lævi; antennis longis, crassis, circa apicem latioribus; thorace suborbiculato, angulis anticis obtusis, crebrius rugose punctato, ab angulis anticis ad mediam basin oblique aureo-piloso, plaga lævi utrinque intus post angulos anticos, plaga alia ante scutellum elongata, antice breviter sulcata, linea longitudinali media fere inconspicua; elytris thorace paulo latioribus, quadratis, depressione post scutellum magna, oblonga, usque ad suturæ apicem attenuata, aureo-pilosa, pilis aureis ad humeros inde ad latera et marginem apicalem extensis, cæterum griseo brevius pubescentibus, crebre rugose punctatis, plaga intra suturam et angulos posticos lævissima; abdominis segmentis basi et utrinque crebre fortiter punctatis, cæterum lævissimis, punctis longe aureo-pubescentibus, quasi ciliatis; tibiis extus argenteo-pubescentibus. — Long., 12 mill.

San Esteban.

Pinophilus armiger *.

P. atro Sharp (secundum descriptionem) vicinus, sed major; niger, nitidulus, capite thoraceque pernitidis, vage aureo pubescentibus, pedibus piceis, palpis, antennis tarsisque rufis; capite disco plagis quatuor punctorum fortium (utraque 5 vel 6 punctis), punctis aliis subtilissimis numerosis interjectis, punctura intus secundum oculos et utrinque basi subtiliore, densa, colli etiam densa, satis subtili; thorace longiore quam latiore, parallelo, angulis omnibus rotundatis, dorso tri vel quadriseriatim, ad latera confuse parum dense fortiter punctato, punctis aliquot in tertia parte antica inter discum et series laterales oblique impressis, punctura in fundo densa subtilissimaque; elytris thorace vix angustioribus, nec brevioribus, dense fortiter subasperato-punctatis, breviter aureo-pubescentibus; abdomine subtiliter crebre punctulato, segmento 5° summo apice vix, 6° et 7° apice anguste rufulis, crebre longius puberulis; ♂ coxis posticis conicis, productis, femoribus posticis subtus medio dente maximo armatis; segmento 7° subtus apice medio anguste emarginato, post emarginationem breviter impresso; 7° emarginatione apicali lævi, circumflexa, medio acuta, postice arcuatim biimpressa; ♀ latet. — Long., 20 mill.

San Esteban.

Je ne connais pas le *Pinophilus ater* Sharp, de l'Amazone, décrit sur un exemplaire ♀ ; mais, d'après la description et à part les caractères sexuels, l'*armiger* doit en différer notamment par sa taille plus grande, son corselet non oblong, à séries de points plus nombreuses, et la ponctuation bien plus fine de l'abdomen.

P. fragilicornis * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 624.

Caracas, San Esteban. — Panama.

Pæderini.

Pæderus columbinus * Lap., *Etud. Ent.*, I, 123. — *æquinoctialis* * Er., *Gen.*, 657. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 617, pl. XVI, fig. 7. — *protensus* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 287.

Caracas, San Esteban. — Panama, Nouvelle Grenade, Guyane, Amazone.

Je possède un type de Laporte, dont l'*æquinoctialis* ne diffère pas.

P. yucateca * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 614, pl. XVI, fig. 6.

Caracas, Petare, Merida. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Bahia, Minas-Geraes.

*Gnathymenus rufoniger**.

Colore singularis, politus, convexus, nigerrimus, capite prothoraceque læte rufis, palpis, antennis pedibusque cum coxis rufotestaceis; antennis brevibus, articulis 2-7 longioribus, 8-10 subquadratis, 11° penultimo fere triplo longiori; capite orbiculato, post antennas parum impresso ibique tri vel quadripunctato, tribus punctis aliis in vertice utrinque oblique sitis; thorace capitis latitudine, ovali, longiore quam latiore, serie discoïdali punctorum 7 utrinque impressa, punctis 2 extus, similibus, et 3 vel 4 ad latera minimis; scutello lævi; elytris thorace sat latioribus, tertia parte longioribus quam latioribus, secundum suturam impressis, punctis asperulis parum profundis circiter 12 inter suturam et discum, circiter 6 ad latera;

abdomine elytrorum fere latitudine, parallelo, apice acuminato, segmentis 2-5 brevibus, convexis, lævibus, 6-7 his multo longioribus, punctis minutis aliquot dispersis; ♂ segmento 4° subtus medio vix, 5° latius profundiusque, 6° latissime profunde excavato, excavatione polita, margine apicali incisura circumflexa; 7° apice anguste emarginato, per totam longitudinem fisso. — Long., 4 mill.

Colonie Tovar.

Dibelonetes fragilis Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 602.

Colonie Tovar. — Panama, Brésil.

D. hybridus * Er. *Gen.*, 646.

Caracas, Petare, Colonie Tovar.

D. boreaphiloides Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 638, pl. 1, fig. c.

Colonie Tovar.

La description et le dessin de Motschulsky me paraissaient convenir suffisamment à l'unique exemplaire que j'ai sous les yeux.

Sunius longinasus * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 596, pl. xv, fig. 17.

San Esteban. — Panama.

S. testaceus * Er., *Gen.*, 643 (non Sharp).

Caracas. — Nouvelle Grenade, Brésil.

Le *testaceus* cité de l'Amérique centrale par M. Sharp, (p. 601) n'est pas le même que celui d'Erichson.

S. lateralis Er., *Gen.*, 642.

Valencia.

S. serpens *Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 292.

Caracas. — Amazone.

S. bisignatus Er., *Gen.* 642.

Caracas.

Echiaster carinatus * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 276.

San Esteban. — Amazone.

E. solitarius * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 592.

Caracas, San Esteban. — Panama.

E. longicollis * Er., *Gen.*, 637, pl. II, fig. 2.
Caracas, Petare.

Monista troglodytes * Er., *Gen.*, 648.
Caracas. — Mexique, Brésil.

M. pusio * Er., *Gen.*, 649.
Caracas, Corosal.
Le ♂ de cette espèce est extrêmement remarquable par la sculpture insolite de la tête.

Stilicus jugalis Er., *Gen.*, 635.
Caracas, San Esteban.

Sciocharis signata *.

Nigricans, capite thoraceque vix, elytris satis nitidis, abdomine opaculo, palpis, antennis pedibusque obscure rufis; capite subtransverso, basi parum truncato, angulis posticis rotundatis, creberrime subtilissime punctulato, fronte leviter biimpressa, oculis magnis; thorace capite sat angustiore, hexagonali, circa basin parum angustato, angulis omnibus rotundatis, crebre subtiliter punctulato, sulco medio integro subtili, basi latiore, disco utrinque leviter biimpresso; elytris thorace tertia parte latioribus, quarta longioribus, parallelis, vix rugose minus dense fortius punctatis, sat dense subtiliter fusco pubescentibus, disco inter humerum longitudinaliter obsolete sulcatulis, utroque macula squalide testacea ab humero oblique vix ultra medium discum extensa; abdomine omnium densissime subtilissime punctulato, dense breviter fusco pubescenti, segmento 6° apice latius obscure rufulo; ♂ subtus segmento 6° late sat profunde, 7° angustius profundiusque incisis. — Long., 5 mill.
Caracas, Colonie Tovar.

Monocharis vestita Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 259; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 569, pl. XIV, fig. 22.
Caracas. — Panama, Amazone.

Stilomedon biseriatus * Er., *Gen.*, 617.
San Esteban. — Mexique, Brésil.

S. connexus * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 262; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 566.
San Esteban. — Mexique, Panama, Cuba, Guadeloupe, Amazone.

Acalophæna angularis * Er., *Gen.*, 614. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 555, pl. XIV, fig. 13.
Caracas, Valencia. — Mexique, Guatemala, Nicaragua.

Medon curtulus * Er., *Gen.*, 618.
Caracas, San Esteban. — Trinidad.

M. mendax * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1886, 550.
Caracas, San Esteban. — Pérou.

Scopæus rudis *.

Corpore antico ferrugineo, opacissimo, omnium creberrime subtilissime rugosulo, abdomine nigricante, vix nitidulo, in genere unicus; robustior, ore, antennis pedibusque rufotestaceis; antennis crassulis, brevibus, articulis 7-10 fortiter transversis; capite glabro, basi truncato-emarginato, inde ad oculos subparallelo; thorace glabro, paulo longiore quam latiore, medio parallelo, antice oblique fortiter truncato, circa basin subrotundato, absque linea lævi; elytris thorace quarta parte latioribus et longioribus, vix perspicue pubescentibus, paulo minus opacis, punctura magis perspicua; abdomine omnium subtilissime creberrime punctulato, pubescentia magis perspicua, segmentis 6-7 apice sat late rufulis; ♂ latet. — Long., 3 mill.
Colonie Tovar.

S. illustris Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 436.
Caracas.

S. pulchellus * Er., *Gen.*, 609. — *apicipennis* * Sharp, *Biol. centr-amer. Col.*, 1886, 547, pl. XIV, fig. 7.
San Esteban, Corosal. — Mexique, Guatemala, Panama.
La tache flave du sommet des élytres manque quelquefois.

Cryptobium fasciatum * Er., *Gen.*, 565.
Caracas. — Cayenne.

C. cingulatum *.

Nigricans, capite nigro, opaco, thorace sat nitido, elytris vitta rufa ab humero ad angulum apicalem et inde ad angulum suturalem extensa, abdomine præter basin segmentorum obscure rufo; palpis, antennis (prater articulos 3-7 piceos) segmentique sexti apice rufo-testaceis, pedibus flavis; a *C. fasciato* magnitudine dimidio minore, capite minus dense fortius punctato, thorace

angustiore, antice magis angustato, etiam fortius parciusque punctato, aliter colorato, elytris paulo longioribus, angustis, rugosius punctatis, aliter etiam coloratis, abdomine dilutiore facile distinguendus; ♂ segmento 4° subtus medio ante apicem profunde transversim foveolato, 5° spatula semicirculari nigro-ciliata medio apice prolongato, 6° parum emarginato; ♀ latet. — Long., 7 mill.

San Esteban.

C. albipes * Er., *Gen.*, 566.

Puerto Cabello.

C. sulphuripes * Er., *Gen.*, 571. — *perforatum* * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 527.

Caracas, San Esteban, Petare. — Nicaragua, Panama, Brésil.

C. brevicorne Er., *Gen.*, 572.

Valencia.

C. centrale * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 528, pl. XIII, fig. 20.

San Esteban, Colonie Tovar. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Guadeloupe, Bahia.

C. densipenne *.

A *C. centrali* capite minus convexo, triplo subtilius densius punctato, ab oculis ad collum minus angustato-rotundato, thorace planiore, densius subtilius punctato, lateribus alutaceo, antice non angustato, angulis anticis obtusis; scutello alutaceo; elytris densius subtiliusque punctatis; abdomine nigro, segmenti 6-7 apice sat late rufo-testaceis; pedibus rufis; ♂ abdomine subtus omnino alio, segmento 4° post basin transversim foveolato, apice lobo magno conico prolongato, 6° parum depresso-emarginato, 7° subtriangulariter sat anguste depresso-inciso; ♀ latet. — Long., 7 1/2 mill.

Colonie Tovar.

Xantholinini.

Metòponcus filarius * Er., *Gen.*, 334.

Caracas. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Nouvelle Grenade, Brésil.

Somoleptus subtilis * Er., *Gen.*, 337.
Caracas.

Agerodes (*Hymeneus* Sharp) *amethystinus* Sharp, *Biol. centr.- amer. Col.*, 1885, 489.
Caracas. — Mexique.

A. Simoni *.

A. amethystino proximus, sed ano flavo, capite longiore, multo angustiore, ovato, convexo, angulis posticis multo latius rotundatis, puncto magno post oculum intus notato; thorace longiore, angulis anticis magis rotundatis, inde ad basin vix ampliore, elytris longioribus, abdomine paulo densius punctulato bene distinctus. — Long., 14 mill.
Caracas.

Xantholinus corallipes *.

Angustus, nitidissimus, niger, palpis, antennis, abdominis segmentis 2 ultimis (præter basin penultimi) pedibusque læte rufis; antennis brevibus, articulis 4 et præsertim 5-10 maxime transversis, 11° parvo, breviter conico; capite convexo, ovato, prater discum medium et frontem parce grosse punctato; thorace amplitudine majore capite paulo angustiore, oblongo, angulis omnibus maxime rotundatis, ab angulis anticis usque ad basin sat angustato, seriebus dorsalibus bipunctatis, puncto antico intra apicem et angulum anticum, postico circiter tertia parte apicali sito, punctis 3 aliis ad latus arcuatim notatis; elytris thorace non longioribus, disco vage subtilissime punctatis, serie dorsali obsoleta; abdominis segmentis basi et utrinque parce subtiliter punctulatis. — Long., 8 mill.
Colonie Tovar.

X. illucens * Er., *Gen.*, 315.
Caracas. — Porto-Rico.

X. castigatus * Er., *l. c.*
San Esteban.

X. vagus Er., *l. c.*
Caracas.

X. pectoralis * Er., *Gen.*, 322.
Caracas. — Nouvelle Grenade, Brésil.

X. rufescens * Er., *Gen.*, 328. — *æneiceps* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 202.

San Esteban, Puerto Cabello. — Saint-Thomas, Nouvelle Grenade, Cayenne, Amazone.

Sterculia humeralis * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 469, pl. XII, fig. 14.

Caracas, Merida. — Mexique, Panama, Equateur.

Diochus maculicollis *. — *nanus* * Kraatz, *Wien. Ent. Monats.*, 1860, IV, 26 (non Erichson).

Caracas, Colonie Tovar.

L'espèce du Venezuela, pour laquelle je propose un nom nouveau, est extrêmement distincte du vrai *nanus* Er. par ses antennes fines, très courtes, à articles 5-10 très transverses, les 4 derniers flaves, sa tête rouge, son corselet plus court, plus rétréci en avant, testacé avec le tiers antérieur au moins brunâtre, enfin les élytres noires.

Staphylinini.

Leistotrophus versicolor Grav., *Mon.*, 119. — Er., *Gen.*, 359 *et syn.* — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 371. — *Gravenhorsti* Lap., *Hist. Nat.*, I, 174, pl. XII, fig. 4.

Caracas, Merida. — Amérique centrale et méridionale (du Mexique au Pérou et à Rio-Janeiro).

Paraît manquer sur tout le versant occidental des Andes, de même que le suivant.

Staphylinus antiquus Nordm., *Symb.*, 35. — Er. *Gen.*, 373. — Sharp. *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 154; *Biol. centr.-amer. Col.*, 385.

San Esteban. — Amérique centrale et méridionale (du Mexique au Pérou et à Rio-Janeiro).

L'exulans Er., des Etats-Unis, ne diffère de l'*antiquus* que par son abdomen foncé à l'extrémité, avec le 7e segment chez le ♂ bien plus largement et profondément échancré. M. Sharp (*l. c.*) parle d'exemplaires mexicains ainsi colorés et m'en a envoyé une ♀; serait-ce l'*exulans*, qui n'est pas rare à la Louisiane et au Texas? L'examen du sexe ♂ doit donner la solution.

Brachydirus testaceus Fabr., *Syst. El.*, II, 595. — Er., *Gen.*, 354. — *Championi* Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 350 (*verisim.*).

San Esteban. — Nouvelle Grenade.

Lampropygus cognatus * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 131; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 347, pl. VIII, fig. 17.

San Esteban. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Panama, Nouvelle Grenade, Pérou, Brésil.

L. analis * Er., *Gen.*, 495. — Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 132; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 348, pl. VIII, fig. 18.

San Esteban. — Mexique, Guatemala, Panama, Nouvelle Grenade, Guyane, Pérou, Brésil.

Gastrisus cribrum *.

Forma *Lampropygi analis* Er., sed multo minore et triplo angustior, cæterum totus alius; magnitudine et quasi facie *Philonthi puncti* Grav.; niger, parum nitidus, corpore antico virescenti, femoribus anticis tarsisque rufopiceis, abdominis segmento 6° dimidia parte apicali arcuatim 7°que toto rufotestaceis; antennis brevissimis, articulis 5-10, præsertim 7-10 fortiter, transversis, 11° apice acuto; capite suborbiculato, convexo, post oculos vix denticulato, fortiter sat crebre punctato, plaga parva elongata verticis lævi; thorace convexo, capite vix longiore, haud transverso, lateribus sinuato, præter lineam longitudinalem lævem æque ac caput punctato, angutis anticis rectis, posticis obtusis; scutello creberrime subtiliter, elytris quadratis dense fortius, abdomine creberrime subtilissime punctatis; pubescentia grisea elytrorum sat densa, abdominis densiore; ♂ latet. — Long., 9 mill.

San Esteban.

Paraît très voisin du *punctatus* Sharp, de l'Amazone, qui m'est inconnu; mais, d'après la description, celui-ci a les articles 4 à 10 des antennes bien plus allongés.

Xanthopygus sapphirinus * Er., *Gen.*, 364. — Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 126; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 344.

La Guayra. — Mexique, Guatemala, Panama, Nouvelle Grenade, Guyane, Pérou, Brésil.

X. calidus * Er., *Gen.*, 364. — *Solskyi* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 126.

San Esteban. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Panama, Brésil, Pérou.

Philothalpus anceps * Er., *Gen.*, 396. — var. *segmentarius* * Er., *Gen.*, 397. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 355. — *luteipes* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 133. — *fasciatus* Nordm., *Symb.*, 112. — Er., *Gen.*, 397 (*verisim.*).

San Esteban, Corosal. — Nouvelle Grenade.

La var. *segmentarius* Er., à élytres et abdomen plus ou moins roussâtres ou d'un testacé sale, a été prise à San Esteban avec le type; on la trouve aussi dans la vallée de l'Amazone jusqu'au Pérou. Un exemplaire que je possède de Cayenne, me paraît appartenir à la même variété et correspondre au *fasciatus* d'Erichson.

Styngetus cupripennis * Guérin, *Rev. Zool.*, 1844, 15.

San Esteban. — Nouvelle Grenade.

S. Goudoti *.

S. viduo Er. proximus, sed capite thoraceque latioribus et minus convexis, cupreo nitentibus, in ♂ duplo parcius subtilius, in ♀ etiam parcius, præsertim fronte, punctatis, capite (♂) transverso, haud quadrato; antennis articulo 2° 3° multo breviore, 11° apice emarginato; thorace breviore, lateribus non sinuato, sed a tertia parte antica ad basin, præsertim in ♀, angustato, angulis posticis rotundatis; scutello dimidio parcius subtiliusque, elytris paulo fortius, abdomine subtilius punctatis; elytris læte virescentibus; abdominis segmento 6° summo apice 7°que supra et subtus rufotestaceis; ♂ hoc late apice vix inciso, tarsis anticis articulis 2 primis sat fortiter dilatatis (in *viduo* simplicibus). — Long., 12-13 mill.

Colonie Tovar.

S. Sharpi *.

S. Goudoti etiam proximus, sed capite thoraceque cupreis, antennis multo longioribus et tenuioribus, articulis prælongis, 2° 3° vix breviore, 4-8 basi dilute rufis, 2 vel 3 ultimis totis aurantiacis, 11° elongato, vix perspicue emarginato; elytris subtilius densius punctatis, abdomine etiam densius punctato, segmenti 6i apice latius 7°que supra et subtus albido-flavis;

abdominis pubescentia multo densiore; ♂ segmento 6° subtus apice late sat profunde, 7° sat anguste profundeque subtriangulariter incisis; tarsis anticis rufis, præsertim articulis 3 primis fortiter dilatatis; ♀ latet. — Long., 13 mill.

Merida.

Dédié à mon savant collègue, le Dr Sharp, en souvenir de nos amicales relations et de ses travaux si importants sur la faune de l'Amérique tropicale.

S. viduus * Er., *Gen.*, 506. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1884, 361, pl. IX, fig. 4 (var.).

Caracas, Merida. — Guatemala, Nouvelle Grenade.

La variété, signalée de Panama par M. Sharp, a le dernier segment de l'abdomen blanchâtre ou orangé en-dessus comme en-dessous; j'en possède un exemplaire de Caracas, où elle paraît plus rare que le type.

Eugastus fervidus * Er., *Gen.*, 505.

Caracas. — Nouvelle Grenade.

Bien que ne connaissant pas les *Eugastus bicolor* et *mundus* de l'Amazone, types du genre fondé par M. Sharp (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 139), je crois qu'on y doit ajouter le *Philonthus fervidus* Er., qui en possède les caractères, notamment les sillons obliques de la base des segments abdominaux antérieurs, remplaçant le sillon arqué et entier qu'on observe chez les *Styngetus*.

L'*E. fervidus* est un très bel insecte, mais assez variable pour la densité de la ponctuation thoracique et élytrale, la couleur des élytres (verte ou plus ou moins violette), et surtout pour la coloration de l'abdomen et des pattes. L'exemplaire rapporté de Caracas par M. Simon a l'abdomen noir avec le segment de l'armure (8e) roussâtre; les pattes sont noires avec les hanches et les cuisses antérieures, ainsi que les tibias intermédiaires, roux, les tibias antérieurs et tous les tarses rougeâtres. Dans le type d'Erichson, que je n'ai pas vu, l'abdomen a le 5e segment rougeâtre au sommet et le 6e rouge (sans doute aussi les 7e et 8e; car la diagnose porte : *abdominis apice rufo*). Deux exemplaires que je possède de Cauca (Nouvelle Grenade), répondent à la description d'Erichson, mais la couleur rouge envahit la moitié apicale du 5e segment, les

hanches des pattes antérieures sont rouges, ainsi que la face inférieure de leurs cuisses, et les pattes intermédiaires sont brunes. Enfin un autre exemplaire de Colombie (sans localité plus précise) a la marge du 3e segment, la moitié apicale du 4e et les suivants en entier rouges, et les pattes sont en majeure partie rougeâtres.

Phanolinus pretiosus * Er., *Gen.*, 930.

Colonie Tovar, San Esteban, Merida. — Equateur, Nouvelle Grenade.

Egalement variable de couleur, la tête et le corselet étant d'un rouge feu, ou teintés de violacé, ou d'un vert cuivreux, les élytres bleues, vertes ou cuivreuses, l'abdomen vert ou cuivreux.

PHILONTHUS Curtis.

A. Thorax seriebus dorsalibus tripunctatis (1).

A. Avant-corps d'un bleu indigo peu brillant. . *indigaceus.*
B. Tête et corselet violacés; élytres d'un rouge cuivreux. . . . . *flagrans.*
C. Avant-corps à reflet bronzé (verdâtre aux élytres); taille moyenne . . . . . *dispersus.*
D. Avant-corps à reflet cuivreux; taille petite. . *inquietus.*
E. Avant-corps non métallique; taille petite.
  a. Tête et élytres noirâtres, celles-ci très densément ponctuées; corselet brun de poix obscur . . . . . *cribrellus.*
  aa. Tête noire; corselet et élytres plus ou moins rougeâtres; celles-ci enfumées sur le disque, très densément ponctuées. . . . . *hepaticus.*
  aaa. Tête et corselet noirâtres ou bruns; élytres brunes, à ponctuation peu serrée . . . . *vilis.*

Philonthus indigaceus *.

Magnitudine et forma *palmati* Sharp (mexicano), sed elytris

(1) Cette section correspond à la division 4 d'Erichson (*Gen.*, 433). J'ai expliqué dans ma *Faune gallo-rhénane* (III, 423) les motifs de ce changement, et ils ont été admis par le Dr Horn dans sa récente monographie des *Philonthus* de l'Amérique du Nord.

indigaceis abdomineque sparsim fortiter rugose punctato, cyaneo micante primo visu distinctus; capite paulo longiore, transversim quadrato, æque ac thorax alutaceo, opaculo, indigaceo, vix viridi tincto, punctis 6 disco transversim ovaliter notatis; antennis nigris, articulis 4-7 multo longioribus quam latioribus, 11° apice rufo; thorace capitis longitudine et latitudine, a basi ad apicem sat angustato, punctis serierum disci æquidistantibus, tribus aliis extus notatis; scutello parum dense punctato; elytris quadratis, dense sat fortiter asperulo-punctatis, fusco longius pubescentibus, indigaceis, nitidulis; abdomine nitido, parce longius nigro pubescente, in ♂ segmento 7° subtus triangulariter. inciso, incisura basi depressione angulari limitata; metasterno fortiter punctato, cyaneo micante; ore pedibusque obscure rufopiceis. — Long., 9-10 mill.

Caracas. — Nouvelle-Grenade.

P. columbinus Baudi, *Stud. Ent.*, 14.

Valencia.

Je ne connais pas cette espèce, qui doit être voisine de la précédente; mais M. Baudi décrit les antennes entièrement noires, la tête et le corselet brillants, l'abdomen cuivreux, à dernier segment testacé : caractères qui ne conviennent pas à l'*indigaceus*.

P. flagrans * Er., *Gen.*, 441. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 437 (*Chroaptomus*).

Caracas, Merida. — Mexique, Guatemala, Costa Rica, Panama, Equateur, Nouvelle-Grenade, Bolivie, Pérou.

P. dispersus *.

P. fimetario Grav. sat vicinus, major, niger, nitidissimus, capite thoraceque æneis, elytris vix viridulis, ore, antennarum basi, femoribus tarsisque piceis; antennis articulis 4-7 longioribus quam latioribus, 8-10 subquadratis, 11° sat elongato, apice emarginato; capite breviter ovali, ab oculis ad collum fortiter angustato, punctis 2 post antennarum basin duobusque aliis utrinque disco medio notatis; thorace capite angustiore, haud longiore, convexo, parallelo, angulis posticis anticis fortius rotundatis, punctis mediocribus; scutello sat crebre subtilissime, elytris sat dense fortiter parum rugose, abdomine parce subtilissime (segmentorum basi densius) punctatis, omnibus parum dense subtiliter nigro-pubescentibus; elytris thorace

tertia parte latioribus, haud longioribus, subdepressis, a basi ad apicem parum ampliatis; ♂ latet. — Long., 8 mill.

Colonie Tovar, Lagonita. — Nouvelle-Grenade.

P. inquietus * Er., *Gen.*, 928. — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 210.

Caracas. — Etats-Unis (de la Pennsylvanie au Texas).

P. cribrellus *.

Minimis *fimetarii* ♀ exemplariis paulo minor et facie vicinus, sed præsertim punctura totus alius; obscure niger, palpis, antennarum articulo 1°, thorace, tibiis, tarsis fere totis segmentorumque marginibus plus minusve piceis, femoribus squalide testaceis; ab *hepatico* magnitudine majore, forma latiore, colore, capite thoraceque fortiter punctatis, antennis crassioribus et longioribus, articulis haud transversis, thorace longiore, antice minus angustato, elytris amplioribus, parallelis, crebrius punctatis, densius longiusque griseo pubescentibus, abdomine latiore facillime distinguendus. — Long., 4 2/3 5 mill.

Caracas. — Nouvelle-Grenade.

Deux des exemplaires que je possède ont les séries dorsales du corselet composées de 4 points (au lieu de 3); un autre a 4 points à la série gauche et 3 à la droite.

P. hepaticus * Er., *Gen.*, 451. — Fauv., *Ann. Mus. Civ. Genova*, 1878, XIII, 546. — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 188, 223. — Lynch, *Bol. Ac. Sc. Cordova*, 1885, VII, 153. — *nanus* Mels., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, II, 36. — *cinctulus*, *palleolus* Mels., *l. c.* — *rufipennis* * Sol., *Gay Hist. Chil. Zool.*, IV, 317. — *pyropterus* Kraatz, *Berl. Ent. Zeits.*, 1859, 12. — Fairm. Germ., *Ann. Ent. Fr.*, 1861, 431. — Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1864, 125; *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1866, X, 343; *Notic. Ent.*, IV, 94. — *parvimanus* Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 406, pl. V, fig. 14. — *varicolor* Boh., *Eugen. Resa*, 1858, 29.

Caracas. — Du nord des Etats-Unis à la République Argentine; Australie du sud (Adélaïde).

Probablement importé en Australie.

Le *nanus* paraît décrit sur un très petit exemplaire manquant d'un point aux séries dorsales, ou bien l'indication de

Melsheimer est un simple *lapsus*; en tous cas, il a été réuni par cet auteur même à l'*hepaticus* (Cf. *Cat. Col. Unit. Stat.*, 1853, 157), ce qui me parait une raison décisive, malgré la remarque dubitative du Dr Horn (*l. c.*, 223).

P. vilis * Er., *Gen.*, 451. — Duv., *Hist. Cuba*, 1857, 39. — Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 433. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 406. — *pauxillus* Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, v, 128. — var. *orphanus* * Er., *Gen.*, 452.

Corosal (la var. *orphanus* à Caracas et au Brésil). — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Cuba, Saint-Thomas, La Guadeloupe, Haïti, Nouvelle-Grenade, Amazone.

L'orphanus me semble une variété du *vilis* à élytres plus éparsement ponctuées; on trouve des exemplaires de transition.

B. Thorax seriebus dorsalibus quadripunctatis (1).

A. Tête et corselet violets; élytres d'un rouge feu vif. *trochilus.*
B. Tête et corselet noirs; élytres métalliques, cuivreuses, à reflet violacé . . . . . *iopterus.*
C. Tête et corselet noirs; élytres métalliques, bleues, à reflet violacé. . . . . *prismalis.*
D. Tête, corselet et élytres bronzés-cuivreux. *semicupreus.*
E. Tête et corselet noirs; élytres bronzées-cuivreuses . . . . . *suspectus.*
F. Tête noire; corselet brun ou rougeâtre; élytres à suture rougeâtre; leur sommet et les côtés testacés . . . . . *discoïdeus.*
G. Tête, corselet et élytres noirs, parfois les deux premiers à reflet cuivreux.
  a. Tête bien plus courte que le corselet; corps de forme normale.
    b. Elytres non maculées de flave au sommet; taille grande.
      c. Tête transverse, à base subcarrée; pas de points sur le disque entre les yeux. . *figulus.*

(1). Division 5 d'Erichson (V. *supra*, p. 110) Chez le *cribrellus*, nous l'avons dit, on observe parfois un point supplémentaire; c'est une aberration peu rare dans le genre; en général, ce point est placé un peu en dehors de la ligne sériale.

cc. Tête non transverse, ovale; deux points discoïdaux entre les yeux . . . . . *longicornis.*

bb. Elytres maculées de flave au sommet et sur une partie du bord externe; taille petite . . . . . *flavolimbatus.*

aa. Tête aussi longue que le corselet, en ovale allongé; corps très étroit, très long, très atténué en avant et en arrière . . . . . *lucidus.*

P. trochilus * Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, VIII, 299.
Caracas, Colonie Tovar.

P. iopterus * Er., *Gen.*, 928.
Caracas. — Nouvelle Grenade.

P. prismalis *.

P. trochilus vicinus, minor, gracilior, niger, nitidus, elytris viridulo-cyaneis, violaceo tinctis, antennis tenuioribus, articulis 5-10 maxime transversis; capite angustiore, planiusculo, postice fortius et paulo densius punctato, fronte plana, profundius sulcata; thorace angustiore, antice multo magis angustato-rotundato, punctis omnibus profundioribus; scutello crebre punctato; elytris angustioribus et longioribus, dorso planiusculis, a basi ad apicem sat dilatatis, crebre fortiter punctatis; abdomine æqualiter parum dense punctato; ♂ latet. — Long., 7 3/4 mill.
Colonie Tovar.

P. semicupreus *.

Magnitudine, colore et facie *P. fimetarii* Grav. vicinus, sed corpore antico æneo-cupreo, antennis brevioribus, articulo 1° squalide testaceo, 5-10 transversis, capite postice angustiore, punctis 2 (non 3) disci oblique positis, fronte profunde impressa, oculis proeminentibus; thorace angustiore, apice magis angustato-rotundato, seriebus disci 4 (non 3) punctatis; elytris fortius, dimidio parcius, abdomine etiam fortius, quadruplo parcius, vix pubescente, punctatis, maxime distinctus; ♂ segmento 7° subtus apice late arcuatim parum profonde emarginato, emarginatione postice anguste subtriangulariter impressa. — Long., 6 mill.
Caracas.

P. suspectus * Er., *Gen.*, 465.

Caracas, Merida. — Mexique, Nouvelle-Grenade, Brésil, Uruguay.

J'ai décrit jadis (*Ann. Ent. Fr.*, 1863, 434) un *Philonthus obscurus*, de Cuba, que je rapprochais du *suspectus*. Cet insecte est synonyme du *havaniensis* * Lap. (*trepidus* * Er.), et n'appartient pas à la division 5 d'Erichson, mais bien à sa division 6 (corselet à séries dorsales de 6 points), et c'est par erreur que j'ai attribué alors 5 points à ces séries; selon mes vues actuelles, cette erreur n'existe plus aujourd'hui.

P. discoïdeus Grav., *Micr.*, 38. — Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, III, 454 *et syn.*; *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 435. — Woll., *Col. Sanct. Helen.*, 28 *et syn.* — Rey, *Brév.*, 1877, 341. — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 196. — *ruficornis* Mels., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, 1844, II, 38.

Caracas. — Etats-Unis, Mexique, Guatemala, Cuba, Amazone, Sainte-Hélène, Cap Vert, Canaries, Madère, Barbarie, Abyssinie, Bourbon, Australie, Boukharie, Asie-Mineure, Chypre, Europe.

P. figulus * Er., *Gen.*, 464. — Fauv,, *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 434. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 415. — *amazonicus* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 165.

Caracas, San Esteban. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Cuba, Guyane, Brésil.

L'abdomen est de couleur variable, tantôt noir, tantôt largement d'un roux testacé au sommet.

P. longicornis Steph., *Ill. Brit.*, V, 237. Fauv., *Fn. gall.-rhén.*, III, 480 *et syn.* (except. *peregrinus* Fauv.); *Ann. Mus. Civ. Genova*, 1877, X, 264. — Woll., *Col. Sanct. Helen.*, 27 *et syn.* — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 195. — *feralis* * Er., *Gen.*, 469. — *promptus* * Er., *l. c.*, 929. — *algiricus* * Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 663. — *perplexus* * Fairm. Germ., *Ann. Ent. Fr.*,, 1861, 431. — *fumosus* Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, V, 134. — *nitidicollis* Klug, *Jahr. Berl. Ak.*, 1855, 644; *Peters Reise*, 1862, 177, pl. X, fig. 15 (*verisim.*)

Caracas, Colonie Tovar, Merida. — Cosmopolite.

Les caractères invoqués par Erichson pour séparer les *feralis* et *promptus* sont très inconstants et sans valeur; on trouve

tous les passages, notamment dans le degré de coloration des antennes et des pattes.

P. flavolimbatus * Er., *Gen.*, 471, 929. — Horn, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1884, XI, 191. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 416. — *apicipennis* * Lynch, *Bol. Ac. Sc. Cordoba*, 1885, VII, 155.

Caracas. — Etats-Unis (Caroline du Sud, Georgie, Etats du golfe du Mexique, Arizona), Mexique, Nicaragua, Guatemala, Panama, Martinique, Nouvelle-Grenade, Brésil, République Argentine.

P. lucidus *.

Corpore antice posticeque fortiter attenuato, antice convexo, antennis robustis, prælongis, ab omnibus maxime distinctus; nigerrimus, nitidus, palpis, antennarum basi, ano, femoribus tarsisque piceis; antennis articulis 4-10 sat longioribus quam latioribus, 11° obscure piceo; capite angusto, ovali, inter oculos depressos utrinque punctis binis transversim notato, punctis aliquot postice subtilibus, fronte parum profunde impresso-sulcata; thorace capitis circiter longitudine, hoc parum latiore, oblongo, antice parum attenuato, angulis anticis maxime, posticis minus rotundatis, seriebus dorsalibus sat fortiter punctatis, punctis 6 ad latera impressis; scutello dense subtiliter, elytris fortius parum crebre, abdomine vage subtiliter punctatis, parce subtiliter nigro pubescentibus; elytris thorace non longioribus, tertia parte latioribus; abdominis segmentis basi lævibus; ♂ 7° subtus apice late parum profunde subtriangulariter emarginato, post emarginationem anguste vix perspicue impresso. — Long., 7 mill.

Colonie Tovar. — Nouvelle-Grenade.

Belonuchus cognatus * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 429, pl. XI, fig. 9.

San Estaban, Merida. — Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama.

B. dichrous * Er., *Gen.*, 420.

Caracas. — Mexique, Guatemala.

B. satyrus * Er., *Gen.*, 421.

San Esteban. — Nouvelle-Grenade.

B. avidus Er. *Gen.*, 423.
Valencia.

B. amplipennis *.

Nigerrimus, nitidissimus, parce nigro pilosus, segmenti sexti dimidia parte apicali rufo-testacea, 7° toto flavo; mandibulis palpisque prælongis; antennis prælongis, gracilibus, articulo 3° quadruplo longiore quam latiore, 4-9 triplo fere longioribus quam latioribus, 2 ultimis piceis; capite magno, post oculos sat proeminentes fortiter angustato, inter hos quadripunctato, utrinque vertice profunde parce punctato, fronte anguste profundeque impresso-sulcata; thorace cylindrico, capite tertia fere parte angustiore et longiore quam latiore, punctis disci seriatis 5 profundis, extus 6 vel 7; scutello sat fortiter parum dense, elytris sparsim sat profunde, abdominis segmentis circa basim profunde aciculatim sat dense punctatis; elytris amplis, convexis, thorace duplo latioribus, quarta parte longioribus, extus ante apicem dilatato-rotundatis, circa suturam longitudinaliter profunde impressis; abdomine elytris fere dimidio angustiore, subparallelo, convexo, segmento 6° apice læviusculo; ♂ latet. — Long., 8-9 mill.
Colonie Tovar, San Esteban.

B. breviceps *.

Nigerrimus, nitidus, sat depressus, segmento 6° fere dimidia parte apicali arcuatim 7°que toto rufotestaceis; antennis brevibus, articulis 6-10 fortiter transversis; capite transversim subquadrato, in ♂ breviore et latiore, lateribus ab oculis ad angulos posticos rotundatos dilatatis, in ♀ fere parallelis, supra planulato, utrinque parum dense grosse punctato, punctis vix perpicuis interjectis, sulco frontali antice latiore et profundiore, in vertice longe producto; thorace capite tertia parte angustiore, a basi ad apicem parum angustato, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, seriebus dorsalibus fortiter 5-punctatis, lateribus punctis 5 vel 6 notatis; scutello crebre subtiliter, elytris dense sat fortiter punctatis, his paulo longioribus quam latioribus, vix viridi tinctis, parce griseo-fusco pubescentibus; abdominis segmentis basi et lateribus parcius subtiliter punctulatis. — Long,, 6 1/2-7 1/2 mill.
Colonie Tovar.

B. modestus *.

Magnitudine et facie præcedentis, sed maxime distinctus; minus nitidus, capite in ♂ quadrato non transverso — dilatato, sed ab oculis ad angulos posticos fortiter rotundatos vix angustato, antennis multo longioribus, articulis 4-7 haud transversis, 8-10 fere quadratis, capite punctis aliquot minoribus utrinque notato, frontis sulco multo minus impresso, thorace longiore et angustiore, minus fortiter punctato, punctis extra series 3 vel 4 tantum, angulis anticis fortius rotundatis; scutello elytrisque nigerrimis, triplo densius subtiliusque punctatis, multo densius pubescentibus, abdominis segmentis duplo densius, præsertim utroque ad basin, fortiusque punctatis, 6° quarta parte apicali 7°que toto rufotestaceis, hoc subtus apice in ♂ vix sinuato. — Long., 6 1/2-7 1/2 mill.

Colonie Tovar.

B. planiceps * Er., *Gen.*, 425.

Caracas. — Nouvelle Grenade.

B. viridipennis * Baudi, *Stud. Ent.*, I, 125. — *dejectus* * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 433, pl. XI, fig. 12.

Colonie Tovar. — Mexique, Guatemala, Panama.

B. formosus Grav., *Mon.*, 72. — Er., *Gen.*, 426 *et syn.* — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1885, 431. — *pallipes* Melsh., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, II, 35.

San Esteban. — De New York à Rio Janeiro.

Cette espèce, répandue dans les régions limitées par l'Océan atlantique, manque sur le versant occidental des Andes.

Pæderomimus cribricollis * Er., *Gen.*, 487. — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.* 1885, 448.

Caracas, San Esteban, Colonie Tovar.

Je n'ai jamais vu cette espèce du Mexique, et il est probable, comme le pense M. Sharp (*l. c.*), que cette provenance, indiquée par Erichson d'après la collection Chevrolat, n'est pas exacte.

Holisus ater * Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, II, 667, pl. I, fig. *l.*

Caracas.

L'*Holisus ater* de Solsky (*Hor. Soc. Ent. Ross.*, V, 141) n'est pas l'*ater* de Motschulsky, d'après les types que je

possède de ces deux auteurs, mais une espèce du Mexique, voisine de l'*oblitus* Sharp.

H. analis * Er., *Gen.*, 299, pl. I, fig. 5.
Caracas. — Pérou.

H. collaris * Baudi, *Stud. Ent.*, I, 136.
Colonie Tovar.

Quedius labiatus * Er., *Gen.*, 533. — *rivorum* * Sharp, *Biol centr.-amer. Col.*, 1884, 335.
La Guayra. — Mexique, Guatemala.

Q. frenatus Er., *l. c.*
La Guayra.

Q. viridipennis *.

Q. labiato parum vicinus, minor, colore omnino distinctus; nigerrimus, nitidissimus, ore, antennarum articulo 1° pedibusque plus minusve piceis, antennis cæterum tarsisque rufis, illis articulis 2 ultimis rufo-flavis, elytris læte viridibus; capite orbiculato, vix perspicue vage punctulato; thorace capite quarta parte latiore, transversim orbiculato, antice truncato ibique prope marginem punctis 4 notato, angulis anticis deflexis, subrectis, capite adhuc obsoletius punctulato; scutello lævi; elytris thorace vix latioribus, parum longioribus, utroque seriebus tribus punctorum majorum, suturali et subhumerali 7, intermedia 3 punctatis, cæterum punctis obsoletissimis vage notatis, dorso vix, apice densius aureopilosis; abdomine obconico, parce sat fortiter punctato, parce sat longe aureopiloso, segmentis 2-3 medio anguste lævibus; ♂ segmento 7° subtus apice profunde arcuatim emarginato, post emarginationem lævi, depresso. — Long., 6 3/4-7 mill.

Variat ore, fronte antica, antennis, thorace, segmentorum marginibus omnibus, pedibusque rufis; vel etiam segmenti 6i tertia parte apicali 7°que toto flavescentibus.

Colonie Tovar.

Q. triangulum *.

Forma parum *Q. brevi* Er. vicinus, sed dimidio angustior, licet haud brevior, oculis duplo majoribus, linea colli transversa supra nulla, utrinque tantum perspicua, colore et cæteris totus alius. Parallelus, nitidus, niger, capite thoraceque

vix æneo tinctis, palpis, antennis, pedibus elytrisque rufotestaceis, his cupreo tinctis, plaga communi nigra basi ab humeris ad suturæ apicem extensa, segmentis 6-7 apice squalide testaceo marginatis; antennis tenuibus, brevibus, articulis 6-10 parum transversis; capite orbiculari, punctis binis post oculos intus notatis; thorace capite parum latiore, vix longiore, antice vix angustato, angulis anticis rectis, posticis omnino rotundatis, punctis binis prope apicem oblique notatis; scutello sat dense subtiliter, elytris parcius, abdomine parum dense vix fortius punctatis; elytris quadratis, parce breviter, abdomine subparallelo longius fusco pubescentibus, segmento 2° medio lævi; ♂ latet. — Long., 6 mill.

Colonie Tovar.

Heterothops tovarensis *.

Facie et magnitudine *Quedium boopem* Gr. simulans, sed alii generis, oculis maximis, plus quam dimidiam partem capitis laterum occupantibus; niger, nitidissimus, antennis nigropiceis, articulis 3 primis, palpis, pedibus anterioribus tarsisque omnibus testaceis, femoribus posticis stylisque analibus piceolis, elytris vix æneis, abdomine parum cyaneo-irideo; antennis articulis omnibus longioribus quam latioribus, 1° prælongo; capite exacte ovali, punctis binis utrinque intus post oculos notato; thorace basi capite plus quam tertia parte latiore, conico, lateribus fortiter obliquis, haud rotundatis, disco fere medio punctis 2 approximatis; elytris thorace sat longioribus, parce sat fortiter punctatis, subtiliter griseo pubescentibus; abdomine densius, præsertim basi, minus fortiter punctato, longius pubescente. — Long., 5—5 1/2 mill.

Colonie Tovar.

Se place avant le *nigritulus* * Sahlb. (*Act. Soc. Sc. Fenn.*, 1847, II, 2, 790), de Rio Janeiro, décrit à tort comme *Quedius*, et dont M. J. Sahlberg a bien voulu me communiquer le type.

H. exilis * Er., *Gen.*, 518.

Caracas. — Mexique, Bahia.

Tachyporini.

Megacronus seriatus Er., *Gen.*, 272.

Valencia.

Conurus tumidus Er., *Gen.*, 223.
Puerto Cabello.

C. varius * Er., *Gen.*, 227.
Caracas, Colonie Tovar.

C. venustulus Er., *l. c.*
Puerto Cabello.

C. obsoletus Er., *Gen.*, 228.
Caracas.

Cilea pulchella * Er., *Gen.*, 247. — *cumanensis* Scriba, *Stett. Ent. Zeit.*, 1855, 297. — Kraatz, *ibid.*, 1856, 178.
Caracas. — Mexique, Cuba, Haïti, Guadeloupe, Pérou, Brésil.

C. elata * Er., *Gen.*, 248. — *flavipalpis* * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, 305.
Valencia. — Mexique, Guatemala, Panama, Brésil, République Argentine.

C. hepatica * Er., *Gen.*, 249. — *convexa* Fauv., *Ann. Ent. Fr.*, 1863, 429 (non Er.). — *ignava* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 87; *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, 305, pl. 7, fig. 7.
San Esteban. — Texas, Arizona, Guatemala, Panama, Cuba, Porto Rico, Brésil.

C. brevicollis Er., *Gen.*, 251.
Valencia.

C. segnis * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, 301.
Caracas. — Mexique, Guatemala, Pérou, Brésil.

C. rutila * Er., *Gen.*, 253. — *brevis* Scriba, *Stett. Ent. Zeit.*, 1855, 296. — Kraatz, *ibid.*, 1856, 178.
Caracas. — Mexique, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Cuba, Porto Rico, Saint-Thomas, Brésil.

C. rufescens * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, I, 90.
Colonie Tovar. — Nouvelle Grenade, Brésil.

Alcocharini.

Gyrophæna varians * Sharp, *Biol. centr. amer. Col.*, 1883, 255.
Caracas. — Guatemala.

Brachida tumidula * Er., *Gen.*, 46 (*Myrmedonia*).
Colonie Tovar. — Nouvelle Grenade, Surinam, Brésil.

Euvira fervidula * Er., *Gen.*, 121 (*Homalota*).
Caracas, La Guayra.

Diestota laticornis * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, 248.
Caracas. — Mexique, Guatemala, Nicaragua, Panama, Jamaïque, Nouvelle-Grenade, Brésil.

Homalota debilis * Sharp, *l. c.*, 244 (*Epipeda*).
Caracas. — Etats-Unis, Mexique, Panama, Guyane, Brésil.

L'*Homalota debilis* Er., d'Europe, rentre dans le genre *Atheta* Thoms.; le nom donné par M. Sharp à l'espèce américaine n'est donc pas préoccupé.

Falagria scissa * Er., *Gen.*, 50.
Puerto Cabello. — Pérou.

F. divisa * Er., *Gen.*, 51.
Colonie Tovar. — Brésil.

F. stricta * Er., *Gen.*, 51.
Caracas, Colonie Tovar.

Merona albocincta * Er., *Gen.*, 56.
Caracas. — Mexique, Cuba, Brésil.

M. cinctella Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 259.

Facie et magnitude *M. alboguttatæ* Er., brunnea, subnitida; autennis capite thoraceque multo longioribus, gracilibus, pilosellis, articulis omnibus latitudine longioribus, 1-4 testaceis, 5-6 obscuris, 7-11 brunneis; capite thoracis latitudine, sparsim obsolete punctato; thorace basi elytris dimidio angustiore, antrorsum rotundato, basin versus angustato, latitudine summa haud breviore, minus crebre distinctius at non profunde punctato; scutello punctato; elytris thorace paulo longioribus, latitudine communi brevioribus, vel brunneis marginibus testaceis, vel testaceis disco brunneo, densius punctatis; abdomine obsolete punctulato, basi et apice dilutiore; pedibus dilute testaceis, femoribus obscuris. — Long., 2 1/3 mill.
Colonie Tovar, Lagonita. — Pérou.

Je suis convaincu que c'est bien la *F. cinctella* Mots. (*Bull. Mosc.*, 1858, III, 259), de Colombie, dont le type m'est inconnu. Il est vrai que Motschulsky dit les élytres plus fortement ponctuées que le corselet, ce qui est l'exception; la plupart des exemplaires les ont seulement aussi fortement ponctuées et d'autres même un peu plus finement.

Hoplandria lugubris * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 223.
Caracas. — Mexique, Guatemala, Panama, Pérou.

H. terminata * Er., *Gen.*, 130. — *bidens* * Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 251.
Caracas, Colonie Tovar. — Porto Rico.

H? discors Er., *Gen.*, 128 (*Homalota*).
Caracas.
Je ne connais pas cette espèce, qui, d'après la description, est peut-être une *Hoplandria*.

Orphnebius ventricosus Mots., *Bull. Mosc.*, 1858, III, 263, pl. I, fig. 8.
Colonie Tovar.

O? camurus Er., *Gen.*, 44 (*Myrmedonia*).
Puerto Cabello.
Je n'ai pas vu cette espèce; mais la description paraît s'appliquer à un *Orphnebius*.

Myrmedonia boops Er., *Gen.*, 42.
Puerto Cabello.

Leptonia inscita Er., *Gen.*, 45 (*Myrmedonia*)
Puerto Cabello.

L. parilis Er., *l. c.* (*Myrmedonia*).
Caracas.
Les *Myrmedonia labida*, *munda* et *turbida* d'Erichson rentrent dans le genre *Leptonia*, de même que ses *Homalota lunata*, *varia* et *picta*.
La *lunata* a pour synonyme *Leptonia picta* * Sharp (*Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 196, pl. V, fig. 15).

Atheta conformis Er., *Gen.*, 108.
Caracas.

A. cingulifera * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 194.
Caracas. — Guatemala.

A. sperata * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1876, 47 (*Diestota*).
Caracas. — Mexique, Guatemala, Panama, Cuba, Guadeloupe, Saint-Martin, Haïti, Brésil.

Aleochara bimaculata Grav., *Micr.*, 187. — Er., *Gen.*, 167 *et syn.* — Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 147. — *duplicata* * Er., *l. c.*
Caracas. — Etats-Unis, Mexique, Guatemala, Haïti, Nouvelle Grenade, Brésil.

A. verberans * Er., *Gen.*, 164. — Sharp, *l. c.*, 149.

Colonie Tovar. — Mexique, Brésil, Uruguay, République Argentine.

Les *Aleochara lateralis* et *verberans*, citées de Cuba (*Ann. Ent. Fr.*, 1863, 428) constituent une seule et même espèce, probablement nouvelle.

A. tæniata * Er., *Gen.*, 165. — Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, 1872, VIII, 290. — *lapidicola* * Sahlb., *Act. Soc. Sc. Fenn.*, 1844, II, 2, 517. — *oxypodia* * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 150.
Caracas, San Esteban. — Guatemala, Panama, Guadeloupe, Brésil.

A. funestior * Sharp, *Biol. centr.-amer. Col.*, 1883, I, 151.
Caracas, Colonie Tovar. — Guatemala, Panama, Brésil.

LISTE DES ESPÈCES

Piestini.

Leptochirus Proteus Fvl.
« *mexicanus* Er.
Eleusis frater Fvl.
« *indica* Kr.
Calocerus cicatricosus Mots.
« *crassicornis* Er.
Lispinus sobrinus Fvl.
« *quadripunctulus* Fvl.
« *striola* Er.
« *linearis* Er.
Piestus pygmæus Lap.

Phlœocharini.

Pseudopsis sulcata Newm.

Homalini.

Homalium præustum Mots.

Oxytelini.

Apocellus albipes Er.
Oxytelus sulcifer Fvl.
« *insignitus* Grav.
Platystethus spiculus Er.
Bledius lateralis Er.
« *parvulus* Er.
Holotrochus minor Fvl.
Osorius canaliculatus Sharp.
« *parcus* Sharp.
« *hirtulus* Fvl.

Megalopini.

Megalops robustus Mots.
« *cephalotes* Er.
« *angulicollis* Fvl.

Stenini.

Stenus gutta Fvl.
Stenus notipennis Fvl.
« *fenestralis* Fvl.
« *augur* Er.
« *metallicus* Er.
« *croceipes* Er.
« *palpalis* Er.
« *agilis* Er.
« *subnotatus* Fvl.
« *cupreus* Lap.
« *cribriceps* Sharp.

Pinophilini.

Palaminus niger Sharp.
« *plagiatus* Fvl.
« *quadriguttatus* Fvl.
« *biguttatus* Fvl.
« *vittatus* Sharp.
« *heraldicus* Fvl.
« *lancifer* Fvl.
« *rugicollis* Fvl.
« *pallidus* Sahlb.
Tænodema aureipilis Fvl.
Pinophilus armiger Fvl.
« *fragilicornis* Sharp.

Pæderini.

Pæderus columbinus Sharp.
« *yucateca* Sharp.
Gnathymenus rufoniger Fvl.
Dibelonetes fragilis Sharp.
« *hybridus* Er.
« *boreaphiloides* Mots.
Sunius longinasus Sharp.
« *testaceus* Er.
« *lateralis* Er.
« *serpens* Sharp.
« *bisignatus* Er.

Echiaster carinatus Sharp.
« *solitarius* Sharp.
« *longicollis* Er.
Monista troglodytes Er.
« *pusio* Er.
Stilicus jugalis Er.
Sciocharis signata Fvl.
Monocharis vestita Sharp.
Stilomedon biseriatus Er.
« *connexus* Sharp.
Acalophæna angularis Er.
Medon curtulus Er.
« *mendax* Sharp.
Scopæus rudis Fvl.
« *illustris* Fvl.
« *pulchellus* Er.
Cryptobium fasciatum Er.
« *cingulatum* Fvl.
« *albipes* Er.
« *sulphuripes* Er.
« *brevicorne* Er.
« *centrale* Sharp.
« *densipenne* Fvl.

Xantholinini.

Metoponcus filarius Er.
Somoleptus subtilis Er.
Agerodes amethystinus Sharp.
« *Simoni* Fvl.
Xantholinus corallipes Fvl.
« *illucens* Er.
« *castigatus* Er.
« *vagus* Er.
« *pectoralis* Er.
« *rufescens* Er.
Sterculia humeralis Sharp.
Diochus maculicollis Fvl.

Staphylinini.

Leistotrophus versicolor Grav.
Staphylinus antiquus Nordm.
Brachydirus testaceus Fabr.
Lampropygus cognatus Sharp.
« *analis* Er.
Gastrisus cribrum Fvl.
Xanthopygus sapphirinus Er.
« *calidus* Er.
Philothalpus anceps Er.
« v. *segmentarius* Er.
Styngetus cupripennis Guérin.
« *Goudoti* Fvl.
« *Sharpi* Fvl.
« *viduus* Er.
Eugastus fervidus Er.
Phanolinus pretiosus Er.
Philonthus indigaceus Fvl.
« *columbinus* Baudi.
« *flagrans* Er.
« *dispersus* Fvl.
« *inquietus* Er.
« *cribrellus* Fvl.
« *hepaticus* Er.
« *vilis* Er.
« v. *orphanus* Er.
« *trochilus* Solsky.
« *iopterus* Er.
« *prismalis* Fvl.
« *semicupreus* Fvl.
« *suspectus* Er.
« *discoïdeus* Grav.
« *figulus* Er.
« *longicornis* Steph.
« *flavolimbatus* Er.
« *lucidus* Fvl.
Belonuchus cognatus Sharp.
« *dichrous* Er.
« *satyrus* Er.
« *avidus* Er.
« *amplipennis* Fvl.
« *breviceps* Fvl.

« *modestus* Fvl.
« *planiceps* Er.
« *viridipennis* Baudi.
« *formosus* Grav.
Pæderomimus cribricollis Er.
Holisus ater Mots.
« *analis* Er.
« *collaris* Baudi.
Quedius labiatus Er.
« *frenatus* Er.
« *viridipennnis* Fvl.
« *triangulum* Fvl.
Heterothops tovarensis Fvl.
« *exilis* Er.

Tachyporini.

Megacronus seriatus Er.
Conurus tumidus Er.
« *varius* Er.
« *venustulus* Er.
« *obsoletus* Er.
Cilea pulchella Er.
« *elata* Er.
« *hepatica* Er.
« *brevicollis* Er.
« *segnis* Sharp.
« *rutila* Er.
« *rufescens* Sharp.

Aleocharini.

Gyrophæna varians Sharp.
Brachida tumidula Er.
Euvira fervidula Er.
Diestota laticornis Sharp.
Homalota debilis Sharp.
Falagria scissa Er.
« *divisa* Er.
« *stricta* Er.
Merona albocincta Er.
« *cinctella* Mots.
Hoplandria lugubris Sharp.
« *terminata* Er.
« ?*discors* Er.
Orphnebius ventricosus Mots.
« ?*camurus* Er.
Myrmedonia boops Er.
Leptonia inscita Er.
« *parilis* Er.
Atheta conformis Er.
« *cingulifera* Sharp.
« *sperata* Sharp.
Aleochara bimaculata Grav
« *verberans* Er.
« *tæniata* Er.
« *funestior* Sharp.

DE LA PHONATION CHEZ LA *MANTIS RELIGIOSA*

(Suite)

par Simonot-Revol.

A propos de ma note sur la phonation de la *Mantis religiosa,* publiée dans cette *Revue* (1891 p. 11), j'ai reçu de M. le Dr von Heyden communication de deux observations qui me paraissent intéressantes à reproduire :

« Fischer (*Orthoptera Europæa,* 1853, p. 123) dit des *Mantis :* Elytris invicem fricandis sussurandi quoque facultas teste D. Goureau (l. c. p. 14) ei inest, quod ipse non observavi. »

Goureau (*Silbermann Revue*, III, 1835, p. 103) écrit :

« Je peux en apporter pour preuve le bruit que fait entendre la Mante Prie-Dieu (*Mantis religiosa*) dans certaines occasions. J'ai nourri l'un de ces insectes pendant une semaine; je le tenais renfermé dans une boîte, où je lui donnais des mouches. La première fois que je le plaçai dans sa boîte, je l'irritai à plusieurs reprises en le touchant, et en même temps je poussai un sifflement qui était pour lui le signe du danger. Depuis ce moment, chaque fois que j'ouvrais la boîte et que je faisais entendre le même bruit, la Mante se mettait dans une attitude défensive; elle relevait verticalement son long corselet; elle soulevait ses élytres, étendait horizontalement ses ailes et portait en avant ses pattes antérieures prêtes à saisir l'ennemi qui se présenterait; en même temps elle élevait et abaissait avec vivacité son abdomen, dont les côtés frottaient contre les bords intérieurs des ailes, et produisaient un bruit analogue à celui que l'on peut attendre du froissement d'une substance sèche et membraneuse. Il me paraît certain que le frottement des pattes des Sauterelles et des Criquets contre leurs élytres ou leurs ailes, qui sont d'une substance semblable à celles de la Mante, produirait un bruit analogue. Il est également certain que ce bruit n'a aucun rapport avec le chant des Criquets, dont la cause doit être cherchée ailleurs. »

Ainsi donc, plus d'un demi-siècle s'est écoulé depuis l'observation de Goureau sans qu'aucun naturaliste ait été témoin du

même fait, ou ait jugé à propos de le relater; je trouve seulement cette demande de renseignements adressée par M. Marchand, du Creuzot, à la *Feuille des jeunes Naturalistes* (16e année, 1885-86, p. 23) : La Mante religieuse a-t-elle un chant ou cri?

La réponse suivante fut donnée par M. Lelièvre (p. 34) :

« Probablement le mâle de la Mante religieuse fait entendre un petit cri qui n'a rien de particulier et qu'il cesse de produire aussitôt qu'on s'approche de lui pour le saisir ; ce cri ne peut se confondre avec la stridulation de la grande Sauterelle verte beaucoup plus soutenue et beaucoup plus élevée, ni avec celle plus lente du Dectique verrucivore, ni surtout avec le chant du Grillon champêtre; le cri de la Mante est beaucoup plus doux. »

Nous sommes donc autorisé à croire que la note insérée dans la Revue de Silbermann, il y a *cinquante-six ans*, est peu connue de nos entomologistes; et nous l'avons reproduite d'autant plus volontiers que Goureau était notre compatriote, presque notre voisin.

AD COGNITIONEM CAPSIDARUM

SCRIPSIT

O. M. Reuter.

I.

CAPSIDAE JAVANICAE.

Species sequentes in montibus Tenggir dictis partis orientalis insulæ legit D. H. Fruhstorfer mecumque communicavit D. Dr Bergroth.

1. **Lasiomiris** nov. gen.

Corpus elongatum, parallelum, sat deplanatum, superne longe pilosum. Caput a latere visum altitudine longius, ab antico visum latitudine cum oculis paullo longius, vertice linea longitudinali aliaque posteriore transversali impressis, fronte apice anguste rotundata et supra basin clypei sat longe producta, a clypeo incisura acutangulari discreta. Oculi ab apice pronoti leviter distantes. Rostrum apicem coxarum posticarum subattingens. Antennæ corpore longiores, articulo primo longe piloso, capite parum longiore, tertio secundo longiore. Pronotum capite multo longius, limbo laterali sat anguste reflexo, apice profunde sinuato, basi truncata, disco obsolete punctulato. Scutellum laeve, basi detecta. Pedes longe pilosi, tibiis omnibus spinulis destitutis.

Genus corpore superne cum hemielytris longe pilosis, pronoto obsolete punctato, sed margine basali truncato, scutello laevi a reliquis divisionis *Miraria* mox distinguendum.

L. **lineaticollis** n. sp.

Inferne flavus, vitta utrinque laterali corpus percurrente pectoreque utrinque badiis, pedibus fuscis; superne fusco-ferrugineus, cum hemielytris longe et erecte albido pilosus,

ventre præcipue versus apicem longius piloso; capite orbita interiore oculorum lineaque post-oculari, pronoto limbis lateralibus, postice latius, lineisque tribus longitudinalibus subelevatis, media per scutellum continuata, lateralibus a callis interruptis, limbo lato laterali corii cuneoque toto albido-flaventibus, membrana fusca, interdum limbo laterali pallido venisque rufo-ferrugineis; antennis fuscis, articulo primo longius secundo brevius pilosis, reliquis glabris, secundo primo fere duplo et dimidio longiore et tertio fere magis quam 1/4 breviore, quarto tertio circiter duplo breviore; pronoto basi quam apice fere duplo latiore et longitudine vix angustiore. — Long., ♂ 5 1/3, ♀ 6 2/5 mill.

Miri albopiloso Leth. (e Sumatra) similis videtur. Cel. Lethierry tamen antennas aliter constructas (an false?) descripsit, structuram puncturamque pronoti haud indicavit.

2. **Mecistoscelis** nov. gen.

(Divisionis *Miraria*).

Corpus elongatum, subglabrum. Caput cum oculis transversum, a latere visum altitudine vix longius, vertice linea longitudinali impressa, fronte convexiuscula versus apicem sensim leviter declivi, clypeo perpendiculari cum fronte in angulum obtusum confluente. Oculi exserti, a supero visi rotundati, a latere visi ovales, margine postico leviter sinuati. Rostrum apicem coxarum posticarum subattingens, articulo primo medium xyphi prosterni subsuperante. Antennæ longæ, tenuissimæ, subglabræ, articulo primo lineari capiti, pronoto scutelloque simul sumtis longitudine subæquali et secundo circiter 2/5 breviore. Pronotum latitudine basali multo longius, margine basali truncato capite cum oculis vix latiore, lateribus versus apicem leviter angustatis, apice annulo lato instructo, callis subquadratis sat convexis, interne sat distantibus, latera attingentibus, marginibus eorum omnibus impressis, disco postico sat leviter convexo, dense subtiliter punctato. Scutellum basi obtectum. Hemielytra cuneo valde elongato, membrana areolis duabus valde elongatis totis membranaceis. Coxæ anticæ breves. Pedes gracillimi, tibiis tenuiter spinulosis, posticis tenuissimis et

longissimis, corpore longioribus. Segmentum maris genitale inferne apice longe acuminato-producto, superne tubo anali valde exserto.

M. scirtetoïdes n. sp.

Virescens, capite versus apicem striaque transversali verticis, meso et metasternis, femoribus apice tibiisque testaceis, vittis duabus discoidalibus pronoti nec apicem nec basin attingentibus, postice dilatatis, clavo anguloque interiore corii, vitta laterali undulata communi epimerorum pronoti pleurarumque pectoris, antennis et tibiis versus apicem tarsisque fuscis; rostro apice nigro; vertice (♂) oculo duplo latiore; pronoto capite saltem dimidio longiore, basi longitudine fere 1/4 angustiore. — Long., ♂ 7 mill.

3. Megacœlum annulicorne n. sp.

Sordide lurido-flavescens, sat nitidum, superne longius minus dense flavicanti-pubescens, oculis, limbo postico pronoti, scutello hemielytrisque obscure fuscis; scutello gutta media lurido-flava; corio basi paullo pallidiore, macula marginali in tertia apicali parte posita lurido-flava; membrana infuscata, venis fuscis; antennis corpore cum hemielytris paullo longioribus, nigro-fuscis, articulo primo toto, secundo annulo latissimo basali ultra medium extenso (ipsa basi nigro-fusca), tertio saltem quarta basali parte quartoque basi latius apiceque anguste flavo-testaceis, articulo primo pronoto fere 1/4 breviore, secundo suturæ clavi aeque longo, duobus ultimis secundo haud tenuioribus, tertio secundo aeque longo, quarto tertio paullo magis duplo breviore; pedibus pallidius lurido-testaceis, femoribus posticis ante apicem annulis duobus fuscis, tibiis posticis basi tarsisque ipso apice fuscis, tibiis fusco-spinulosis; pronoto apicem versus fortius angustato, lateribus rectis, basi quam apice duplo et dimidio latiore, disco callis exceptis subcoriaceo, creberrime sed obsolete subrugoso-punctato; scutello sublævi; rostro apicem coxarum intermediarum paullo superante, apice fusco. — Long., 9 2/5 mill.

Verisimiliter colore sat variabilis, semper tamen structura

coloreque antennarum pubescentiaque longa distinguendum.

4. **Lygus suturalis** n. sp.

Oblongus, sat angustus, virescens, superne longius dense tenuiter pallido-pubescens; antennis nigris, articulo secundo annulo prope basin extremaque basi tertii pallide flavo-testaceis; clavo margine scutellari commissuraque sat late, corio macula anguli interioris membranaque subhyalina vitta percurrente longitudinali apice dilatata nigricantibus; femoribus posticis ante apicem annulis duobus fuscis; tibiis spinulis testaceis e punctis nigro-fuscis nascentibus, tarsis articulo ultimo nigro-fusco; capite fere verticali, vertice margine carinato, disco sulcato, margine postico oculo paullo latiore (♀) vel hoc fere nonnihil angustiore (♂); rostro apicem coxarum posticarum subattingente, articulo primo apicem xyphi prosterni subattingente; antennis articulo primo apicem clypei sat longe superante, secundo primo vix triplo longiore et latitudine basali pronoti circiter 1/4 longiore, duobus ultimis simul sumtis secundo paullulum longioribus, quarto tertio fere 1/5 breviore; pronoto hemielytrisque sat subtiliter dense punctatis, scutello subtiliter subruguloso; pronoto basi longitudine fere dimidio latiore, versus apicem leviter declivi; dorso abdominis nigro. — Long., ♂ 5 1/2, ♀ 6 mill.

5. **Charagochilus longicornis** Reut.

Spec. Capsid. Exped. Galat. in *Ent. Tidskr.*, 1884, p. 196.

Varietas antennis articulo primo pallide flavente.
Species hactenus in insulis Nicobaribus inventa.

6. **Camptobrochis scutellaris** n. sp.

Niger vel piceo-niger, nitidus, glaber; scutello pallide sulphureo, macula minuta basali media piceo-nigra; clypeo, loris, linea longitudinali percurrente frontis basi utrinque cum guttula confluente, rostro, antennis, coxis pedibusque pallido-flaventibus, antennis articulo secundo basi et apice piceo, tertio apice quartoque, basi hujus excepta, picescentibus;

vertice oculo duplo latiore; antennis pubescentibus, articulo secundo pronoto æque longo, tertio secundo circiter 3/5 breviore, quarto tertio 1/4 breviore; pronoto annulo apicali opaco, disco nitido, sat remote impresso-punctato, lateribus densius et fortius punctatis, basi annulo apicali triplo et longitudine vix dimidio latiore; scutello toto laevi; hemielytris clavo corioque externe et juxta suturam clavi fortius punctatis, disco et apice nec non cuneo subtiliter remote punctatis, clavo vitta ante apicem, corio macula infra basin, vitta versus angulum interiorem, macula exteriore apicali maculaque anguli interioris cunei pallidius piceis; membrana basi cum areolis picescente, dimidio apicali arcuatim pallidiore, venis nigropiceis; tibiis spinulis tenuibus concoloribus. — Long., ♀ 3 2/3 mill.

7. **Lamprocranum** nov. gen.

(Divisionis *Pilophoraria*).

Corpus oblongo-ovale, superne glabrum. Caput nutans, laevissimum et nitidissimum, ab antico visum latitudine cum oculis vix longius, a latere visum altitudine paullo longius, fronte et vertice ad unum a basi sensim declivibus, clypeo a fronte impressione haud discreto sed cum ea sinuato-confluente, prominente, angulo faciali subrecto, loris discretis versus scrobem antennarum vergentibus, gula fere dimidium capitis occupante, obliqua. Rostrum medium coxarum intermediarum attingens, articulo primo basin capitis haud superante. Antennae paullo infra tertiam apicalem partem oculi interne insertae, articulo primo apicem clypei superante, secundo tertia apicali parte leviter incrassato, ultimis simul sumtis secundo aeque longis et basi ejus parum gracilioribus. Pronotum leviter transversum, apice leviter sinuato, strictura annuliformi angusto instructum, lateribus leviter sinuatis, basi medio supra scutellum truncata latera versus leviter oblique truncata, disco versus apicem leviter declivi, impresso-punctato, callis in unum confluentibus, nitidissimis. Scutellum æquelateraliter triangulare. Hemielytra impresso-punctata, clavo serie punctorum regulari juxta suturam clavi, cuneo lævi. Alae areola hamo destituta. Xyphus prostethii sub-

planus, tenuiter marginatus, medio carina tenui percurrente. Metastethium orificiis distinctis. Venter levissime pilosulus. Coxæ anticæ medium mesosterni attingentes. Femora elongata. Tibiæ submuticæ, sed setis semierectis dense pilosæ. Tarsi articulo primo secundo longiore et tertio paullo breviore, unguiculis mox pone basin fortiter fere in angulum rectum curvatis, basi dente acuto instructis, aroliis angustissimis setiformibus apice conniventibus.

Genus capite lævissimo nitidissimo, xypho prostethii medio carinato, structura tarsorum unguiculorumque optime distinctum, a reliquis divisionis etiam punctura divergens et divisioni *Capsaria* simile, sed loris capitis bene discretis, aroliis unguiculorum tenuissimis apice conniventibus. In vicinitate *Cremnocephali* Fieb. locandum videtur.

L. unguiculare n. sp.

Nigrum, nitidum, ventre pallido-pilosulo; capite vertice, pronoto annulo apicali et limbo lato postico, scutello lateribus hemielytrisque pallide testaceo-griseis, pronoto hemielytrisque nigro-punctatis, his commissura sat late, macula anguli interioris corii vittaque late media per membranam ducta ejusque areolam majorem totam occupante nigris; antennis articulo primo toto, secundo fere 2/3 basalibus, tertio ima basi, rostro pedibusque flavo-testaceis, rostro apice nigro; femoribus posticis annulo ante apicem, tibiis annulis duobus, altero subbasali, altero mox ante medium, tarsisque fuscis; capite cum oculis basi pronoti duplo angustiore; antennis articulo primo latitudini stricturae apicalis pronoti longitudine aequali, articulo secundo primo fere duplo et dimidio longiore, tertio quarto paullo longiore, hoc primo aeque longo; pronoto latitudine basali vix 1/4 breviore; scutello pronoto fere duplo breviore, transversim strigoso, parce punctulato. — Long., 5 2/3 mill.

8. Halticus tibialis n. sp.

Niger, nitidus, subtiliter griseo-pubescens, antennis, rostro, articulo ultimo excepto, apice femorum anguste, tibiis tarsisque pallide flavis, articulo secundo antennarum apice anguste,

dimidio apicali tertii quartoque, extrema basi excepta, fuscis; tibiis posticis usque ad medium, apice articuli ultimi tarsorum unguiculisque nigris, extrema basi tibiarum posticarum tamen pallida; capite basi pronoti solum paullulum angustiore, latitudine basali cum oculis vix longiore, margine verticis carinato; antennis articulo secundo margini laterali corii et cunei longitudine æquali, tertio secundo circiter 2/5 et quarto 1/7 breviore; pronoto basi longitudine saltem duplo latiore, disco obsoletissime ruguloso; hemielytris explicatis, corio margine laterali fortiter arcuato, cuneo brevi, fractura profunda, membrana fusca, puncto infra apicem areolæ majoris nigro-piceo. — Long., 2 mill.

H. minuto Reut. (e Singapore) affinis, differt structura antennarum coloreque tibiarum posticarum.

9. **Atractotomus coxalis** n. sp.

Niger, sat nitidus, superne pilis fragilibus cupreis, inferne squamis albis tectus, membrana cum areolis et venis nigrofusca, sutura membranæ inter areolam minorem et apicem cunei anguste hyalina; antennis (articuli duo ultimi desunt), rostro pedibusque nigricantibus, coxis anticis albis, posterioribus rufo-nigris, trochanteribus pallidis, tibiis anticis pallido-testaceis, nigro-spinulosis, 2/5 basalibus nigro-rufis, ipso apice nigro, tibiis posticis versus apicem sordide pallidioribus, tarsis anticis (reliqui desunt) pallido-testaceis, articulo secundo apice ultimoque toto nigris; articulo secundo antennarum (♀) elongato-fusiformi, sat compresso et primo circiter sextuplo longiore; terebra feminæ longa. — Long., ♀ 4 1/3 mill.

HÉTÉROPTÈRES DE SUEZ

par O. M. Reuter.

Les Hétéroptères énumérés ci-dessous ont été pris par M. Eugène Simon, le savant naturaliste français, en février 1889, à Aïoun Mousa (*fontaines de Moïse*), à quelques lieues de Suez, sur la rive sinaïtique du golfe. J'en dois la communication à l'amabilité de M. Eugène Autran, de Genève.

I. LISTE DES ESPÈCES.

1. *Cydnus flavicornis* Fabr. Plusieurs exemplaires.
2. *Ochetostethus brachyscytus* n. sp. Un ex.
3. *Tarisa consimilis* n. sp. Un ex.
4. *Aspongopus viduatus* Fabr. Un ex.
5. *Pseudophloeus angustus* n. sp. Un ex.
6. *Eulygaeus longulus* Dall. Un ex.
7. *Nysius cymoides* Spin., Horv. Quatre ex.
8. *Geocoris collaris* Put. Un ex.
9. *G. Fedtschenkoi* Reut. Un ex.
10. *G. timidus* Put. Un ex.
11. *G. nigriceps* n. sp. Un ex.
12. *Oxycarenus hyalinipennis* Costa. Plusieurs ex.
13. *Aphanus (Liolobus) pallidicornis* n. sp. Un ex.
14. *Dieuches mucronatus* Stål. Deux ex.
15. *Coranus angularis* Stål. Un ex.
16. *C. arenaceus* Walk., Put. Deux ex.
17. *Centrosceliocoris pallidispinis* n. sp. Deux ex.
18. *Ectomocoris ululans* Rossi. Un ex.
19. *Nabis capsiformis* Germ. Un ex.
20. *N. viridis* Brull. Un ex.
21. *Cimex lectularius* L.
22. *Eurycyrtus Bellevoyei* Reut. Un ex.
23. *Diplonychus urinator* Duf. Deux ex.
24. *Laccotrephes Fabricii* Stål (= *grossa* Stål olim, nec Fabr.) *forte*. Un ex.
25. *Anisops producta* Fabr. Un ex.

26. *Corixa confluens* Fieb. *verisimiliter*. Un ♂.
27. *C. hieroglyphica* Duf. Plusieurs ex. (♂♀).

II. NOTAE ET DESCRIPTIONES.

1. **Cydnus flavicornis** Fabr.

Specimina punctura pronoti et scutelli quam in plerisque europaeis fortiore et densiore.

2. **Ochetostethus brachyscytus** n. sp.

Nigro-fuscus; antennis fuscis; hemielytris apicem abdominis subattingentibus, albido-flaventibus, punctatis, margine scutellari, limbo laterali maculisque tribus nigro-fuscis, primo intus ad venam ante medium, secundo exteriore pone medium, tertio anguli interioris; corio angulo apicali apicem scutelli haud superante, sutura membranae leviter obliqua versus latera late rotundata; membrana albida, venis vix obscurioribus; capite, pronoto scutelloque sat dense subtilius punctatis, pronoto medio fortius punctato; oculis majusculis; pedibus fusco-nigris, tarsis flavo-testaceis. — Long., 4 mill.

O. nano H.-S. ceteris simillimus, sed pronoto paullulum angustiore, punctura subtiliore, oculis majoribus, corio scutello haud longiore ejusque margine apicali minus obliquo, hemielytris (an semper?) pallidioribus.

3. **Tarisa consimilis** n. sp.

Retrorsum sensim rotundato-angustata, 4 4/5 mill. longa, inter angulos pronoti 3 1/3 mill. lata, pallide virescens, nitidula, fortiter impresso-punctata, disco pronoti basique scutelli tuberculo destitutis, scutello medio tuberculo modice elevato instructo, hoc tuberculo altitudinem pronoti haud superante, apice oblique declivi, antice versus basin in carinulam laevem continuato; apice scutelli sat anguste rotundato; pedibus concoloribus; capite nutante, ab antico viso latitudine cum oculis paullo longiore, lateribus infra oculos fortius sinuatis, dein sat fortiter arcuatis, a latere viso inferne altitudini infraoculari

fere aequelongo, bucculis latis, subareolato-punctatis, margine inferiore late rotundatis; ventre subtilius punctato, nitido, spiraculis fuscis; pronoto disco antico utrinque striga transversali impressa laevigata.

T. virescens H.-S. a specie supra descripta differt : corpore opaco, superne minus profunde punctato, ventre ac propleuris aequaliter sat fortiter punctatis, spiraculis concoloribus, scutello ante tuberculum leviter depresso carina longitudinali destituto, solum linea basali longitudinali laeviuscula, praecipue autem capite verticali, ab antico viso quam in praecedente multo latiore, latitudini cum oculis longitudine vix aequali, lateribus leviter rotundatis infra oculos leviter sinuatis, a latere viso brevissimo et altissimo, margine antico fortius arcuato, inferiore altitudine infraoculari circiter 2/5 breviore, bucculis margine inferiore subrectis; pronoto antice strigis transversalibus impressis destituto; cæterum statura *T. consimili* simillima.

4. **Pseudophloeus angustus** n. sp.

Superne argillaceo-albidus vel grisescenti-flavens, opacus; articulo primo antennarum, capite seriebus duabus longitudinalibus appropinquatis serieque transversali cum illis ante medium crucem formante, pronoto antice ejusque cristis duabus obtusis longitudinalibus granulis majusculis albidis dense instructis, granulis nonnullis majoribus acutis; capite superne viso cum oculis saltem 1/3 longiore; antennis articulo secundo et tertio pallide testaceis, quarto nigro, tertio secundo circiter quadruplo longiore, toto concolore, sublineari; pronoto basi capite cum oculis minus quam duplo latiore, lateribus versus apicem leviter sinuatis et postice sat leviter ampliatis, disco antice inter cristas longitudinales nigro, utrinque spinula minuta nigra instructo; disco postico pronoti, scutello hemielytrisque punctis impressis foveolaeformibus ad magnam partem nigris, costis corii parce subtiliter granulatis, parce nigro-vittatis; membrana albicante, venis parce fusco-variegatis; connexivo interne granuloso, segmentis pallide flavicantibus, basi et apice nigricantibus ; ventre pallide flavo-testaceo, nigro consperso; femoribus nigro-conspersis et fasciatis, tibiis annulo subbasali ipsoque apice nigris. — Long., ♀ 6 1/2 mill.

Ps. Falleni Schill. speciei superne descriptae affinis et sat similis, corpore multo latiore, capite breviore, pronoto lateribus fortius sinuato et ad humeros multo fortius ampliato, antennarum articulo tertio apice nigro coloreque magis in testaceum vergente mox distinguendus.

5. Geocoris nigriceps n. sp.

Sat latus, luridus vel ochraceus, superne tenuiter et breviter pubescens, capite, articulo primo antennarum, rostro, pronoti apice usque ad marginem posticum callorum, macula basali scutelli, dorso abdominis, pectore femoribusque nigropiceis vel ad partem piceis, capite vitta utrinque inferiore, prostethio limbo apicali lato margineque postico nec non acetabulis omnibus pallido-flaventibus, meso et metapleuris ad partem piceo-testaceis; capite, pronoto, scutello hemielytrisque dense subtiliter punctulatis, inter puncturam punctis adhuc aliis minutissimis, scutello punctis minus dense conspersis corioque punctis prope suturam clavi in series duas divergentes positis paullo profundioribus, punctis his scutelli sub-fuscis; antennis rufo-fuscis, articulo secundo pilis longis sub angulo subrecto exsertis munitis, ultimo glabro, pallido, tertio secundo circiter 3/7 breviore; ocellis magnis, testaceis; oculis testaceis, angulis anticis pronoti incumbentibus; rostro coxas posticas paullulum superante, articulo secundo tertio breviore; pronoto basi capite cum oculis paullulum angustiore et longitudine duplo latiore, angulis posticis leviter callosis; scutello latitudine basali paullo longiore, apice acuto; membrana hyalina, apicem abdominis superante; femoribus apice, tibiis tarsisque flavo-testaceis, articulo primo tarsorum posticorum duobus ultimis simul sumtis fere dimidio longiore. — Long., 3 mill.

G. chlorotico Put. punctura densa subtili et duplici longitudineque articuli primi tarsorum posticorum affinis, differt antennis articulo secundo longe piloso, colore capitis, antennarum, pronoti et abdominis.

6. Aphanus (Liolobus) pallidicornis n. sp.

Ferrugineus vel fusco-ferrugineus, opacus, rostro, antennis

pedibusque totis pallide flaventibus; parte pronoti postica, limbo postico pro-et metapleurarum, dimidio apicali scutelli hemielytrisque pallide stramineis; lateribus pronoti circiter 2/5 apicalibus lineolisque angulorum basalium fuscis; lobo postico pronoti, parte apicali scutelli hemielytrisque sat subtiliter remote fusco-punctatis, his venis anguste fusco-cinctis, corio macula ante angulum interiorem, apice sat late maculaque limbi lateralis mox ante partem tertiam apicalem fuscis, hoc limbo laterali cetero innotato, laevi; membrana fuscescenti-griseo conspurcata, venis anguste albicanti-marginatis; capite laevi, latitudini cum oculis aeque longo, tenuiter cinereo-pubescente; rostro basin coxarum posticarum subattingente; antennis articulo secundo latitudini capitis aeque longo, tertio secundo paullo breviore et quarto aeque longo; pronoto apice quam basi paullo magis quam 1/4 angustiore, lateribus laminatis, versus apicem leviter rotundatis, margine laterali basali paullo magis quam 1/3 breviore, lobo antico laevi; femoribus anticis in quarta parte apicali spina sat valida apice fusca armatis, ante hanc versus medium dentibus duobus magnis, inter hanc et apicem denticulis quatuor parvulis; femoribus posterioribus margine exteriore ante apicem spinula unica spinulis tibiarum simili instructo; tibiis nigro-spinulosis; tarsis posticis articulo primo duobus ultimis simul sumtis multo longiore. — Long., ♀ 4 2/3 mill.

Rostro, antennis pedibusque unicoloribus, hemielytris aliter pictis notisque aliis superne commemoratis ab *A.* (*L.*) *Walkeri* Saund. facile distinctus. Ab *A.* (*Elasmolomo*) *mendico* Stål, *transverso* Sign. et *V-album* Stål antennis totis pallidis mox distinguendus.

7. **Dieuches mucronatus** Stål.

Specimina cum typicis in omnibus congruentia.

8. **Centrosceliocoris pallidispinis** n. sp.

Anguste elongatus, pallide ochraceus, albido-squamulosus et pilosulus, corpore utrinque lateribus vitta per caput, pectus et ventrem ducta dense albo-squamosa; maculis duabus capitis pone ocellos, gula, basi scutelli, 3/7 basalibus segmentorum

connexivi, mesosterno, seriebus punctorum plurimis femorum duabusque inferioribus articuli secundi rostri, annulis duobus apicalibus femorum saepe confluentibus unguiculisque nigris vel nigro-fuscis; capite superne setis e granulis nascentibus, parte anteoculari postoculari paullo breviore, hac superne anteoculari vix altiore; rostro articulo primo apicem oculi subattingente; antennis articulo primo capite distincte longiore, basin versus fusiformiter incrassato et setis e granulis nascentibus instructo, secundo primo circiter 1/3 breviore, tertio secundo minus quam 1/3 sed vix 1/4 breviore, quarto tertio paullo longiore; pronoto unicolori, angulis posticis in spinam transversalem productis, disco granulis sat altis setiferis instructo, disco antico utrinque spinulis 1—2 suberectis, postico utrinque spinulis 2—3, omnibus obtusis et disco concoloribus armato, spinulis duabus posticis reliquis longioribus, crassitie maxima circiter triplo longioribus, apice divergentibus. — Long., 8 mill.

An *Centroscelis spinosus* Boliv., *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.*, VIII, 172, tab. II, fig. 4 (antennarum articulus ultimus false delineatus?)?

C. desertus Beck. (*spinosus* Jak.), secundum specimina a D° Jakovleff communicata, a specie supra descripta divergit : capite superne et lateribus posticis, articulo antennarum primo basi, pronoto lobo antico superne, carinis tuberculiferis lobi postici, scutello fere toto vittaque lata laterali utrinque ventris nigris; antennis articulo secundo primo vix magis quam 1/4 breviore, tertio secundo fere magis quam duplo breviore; pronoti angulis posticis in tuberculum breve productis, tuberculis disci omnibus nigris, quorum altissimis crassitie sua minus quam duplo altioribus.

9. **Diplonychus urinator** Duf.

Specimina membrana explicata instructa.

10. **Laccotrephes Fabricii** Stål, *forte*.

Cum descriptionibus auctorum in ceteris omnino convenit, sed appendices aidothecae corpore parum longiores. Corpus 39 mill. longum, appendices 41 1/2 mill. longae. An differentia sexualis?

DESCRIPTION

D'UN *OTIORHYNCHUS* NOUVEAU

DES ALPES FRANÇAISES

par le Dr STIERLIN.

Otiorhynchus Putoni.

Elongatus, niger, nitidus, glaber, pedibus obscure rufis, rostro capite paulo longiore, subtiliter carinulato, confertim rugoso-punctato, antennis elongatis, funiculi articulis 2 primis aequilongis, clava elongata, thorace latitudine paulo longiore, lateribus modice rotundato, latitudine maxima in medio, apice quam basi paulo angustiore, confertim punctulato, elytris oblongis, seriatim punctulatis, interstitiis confertim subtiliter rugoso-punctulatis, femoribus muticis; ♂ elytris latitudine duplo longioribus, segmento anali apice foveolato, punctulato et subtiliter oblique strigoso. — Long., 9-10 mill.

Embrun (*Puton)*; Gap (*Fauvel*).

Cette espèce appartient au groupe 17, et est très voisine de l'*O. malefidus*; un peu plus courte, elle en diffère par une forme moins étroite, par le corselet plus court, non étranglé près de la base, très densément ponctué, avec sa plus grande largeur au milieu; les élytres sont ponctuées un peu plus fortement, les cuisses moins renflées et la fossette est profonde au segment anal du ♂; les pattes sont rouges.

Allongé, noir, brillant, glabre, les pattes rouges; rostre un peu plus long que la tête, robuste, carené, ponctué densément et un peu rugueux, yeux proéminents, le scrobe prolongé en arrière en s'effaçant, les antennes grêles, tous les articles plus longs que larges, les deux premiers de longueur égale, la massue allongée; le front est finement et parcimonieusement ponctué, le corselet plus long (♂) ou aussi long (♀) que large, la plus grande largeur au milieu, antérieurement un peu plus étroit qu'à la base, densément et finement ponctué; les élytres en ovale allongé, deux fois plus longues que larges chez le ♂,

tronquées carrément à la base, à épaules effacées, la plus grande largeur au milieu, finement ponctuées-striées, les intervalles plats et larges, finement et densément ponctués, les points plus fins que ceux des stries; le dessous du corps est ponctué densément et finement, le segment anal du ♂ a une fossette transversale au bout, ponctuée et striée obliquement.

[D'après mes notes, cette espèce, dont je possède un ♂, présente dans ce sexe le segment anal sculpté comme l'*asturiensis* Chevr.; mais ce dernier a les cuisses postérieures dentées. (*Note du Réd.*)]

Tableau des *CLYTUS* (s.-g. *CLYTANTHUS* Thoms.) voisins du *MASSILIENSIS*,

par M. Pic.

Je crois être agréable à mes collègues en leur donnant un tableau des espèces voisines du *C. massiliensis*, dans le sous-genre assez difficile des *Clytanthus* Thoms. J'ai ajouté quelques espèces non mentionnées dans le remarquable ouvrage de M. Ganglbauer sur les Cérambycides.

Insectes à fond noir, quelquefois rougeâtre ou grisâtre, orné de fascies blanches ou grises. Prothorax noir, ou d'un rouge brun foncé (seulement chez *gratiosus* Mars. et *massiliensis* var. *fulvicollis* Muls.).

A. Elytres sans taches grises ou blanches aux épaules.

1. Pas de taches apicales de duvet blanc ou gris. Long., 5,7 mill. Palestine (*Madon*), Chypre (*Abeille de Perrin*). *Madoni.*

Espèce à écusson blanc, antennes courtes et épaisses, prothorax arrondi et assez pointillé, élytres d'un noir brillant avec deux fascies courtes, obliques, remontantes, ne touchant pas à la suture, la première éloignée de l'écusson.

1'. Elytres avec des taches grises ou blanches apicales.

2. Ecusson à duvet blanc plus ou moins épais et sur les élytres deux fascies de même duvet, la première souvent divisée, la deuxième oblique en arrière.

3. Pattes assez longues avec le premier article des tarses postérieurs un peu plus long que les suivants; bandes assez larges, bien nettes. Long., 8-10 mill.

France méridionale (rare), Espagne, Italie, Algérie. . . . . *Lepeletieri.*

Espèce de taille assez avantageuse pour le groupe, ayant l'écusson blanc, les antennes assez longues et épaisses, la première fascie faite d'une ligne et d'un point plus gros très rapproché, avec la deuxième courte n'atteignant pas ordinairement la suture. Très distinct de tous les *Clytanthus* voisins à écusson blanc sans bande de duvet à l'épaule, par sa taille plus grande, ses bandes plus larges.

3'. Pattes courtes. Premier article des tarses postérieurs moins long que les suivants réunis; bandes grêles, plus ou moins nettes.

4. Deuxième fascie oblique ne remontant pas le long de la suture, et la première faite en dessus d'une petite ligne et de deux petits points plus ou moins nets et séparés.

5. Elytres plus ou moins brun-rougeâtres aux épaules, prothorax de cette même teinte. Long., 7 à 7 1/2 mill.

Syrie, Beyrouth, Adalie. . . . . *gratiosus* Mars.

5'. Elytres plus ou moins obscurs aux épaules comme le reste du corps.

. . . . . Var. A. *sparsus* Reitter.

Cette espèce offre le prothorax légèrement bordé de duvet à la base, ponctué-granulé, un peu plus large ou à peu près de la largeur des élytres, ceux-ci arrondis à l'extrémité offrent une teinte foncière vaguement brunâtre. Le duvet de l'écusson est peu épais et pas toujours bien net.

Je ne considère le *C. sparsus* Reitt. que comme une variété du *gratiosus* Mars. d'après la collection de Marseul au Muséum, où figurent sur l'étiquette de *gratiosus* deux *Clytanthus* de petite taille, noirs aux épaules, tandis qu'un troisième offre avec la coloration habituelle des épaules et du prothorax, une taille plus avantageuse et des bandes plus nettes qui, coloration à part, rapporteraient bien cet insecte à la description du *sparsus* (*Deut. Ent. Zeits.*, 1886, p. 67). Bien que n'ayant pas

vu le type du *sparsus*, je me crois assez autorisé, après ces observations, à le considérer comme variété.

4'. Deuxième fascie oblique remontant plus ou moins vers la suture et la première bande ou fascie remontant presque jusqu'à l'écusson, ordinairement non interrompue, mais quelquefois faite d'un gros point surmonté d'une petite ligne. Long., 6-9 mill.

France, Corse, etc; commun . . . . *massiliensis* L.

Prothorax noir (type) ou d'un rouge brun clair (v. *fulvicollis* Muls.). Seule espèce sans tache humérale de duvet, offrant la première fascie remontant très près de l'écusson; assez caractérisée aussi par la deuxième fascie prolongée en petite pointe remontant sur la suture, quelquefois jusqu'à la première.

2'. Ecusson dépourvu de duvet blanc ou gris épais, pattes longues, antennes assez minces. Long., 5-6 mill.

Amur. . . . . *diminutus* Bates.

Cette espèce a le prothorax bordé de blanc à la base, finement pointillé, les antennes assez courtes, les dessins blancs bien dessinés avec la première fascie faite d'un point et d'un trait assez larges et rapprochés, les élytres tronqués et épineux à leur angle externe.

A'. Elytres ayant une tache de duvet aux épaules de même nature que les fascies, avec l'extrémité apicale et l'écusson duvetés.

6. Première fascie n'atteignant pas l'écusson.

7. D'un noir un peu brillant, deuxième fascie étroite, non dilatée sur la suture. Fascies faites d'un duvet gris-blanc. Long., 12-14 mill.

Balkans, Taurus. . . . . *nivipictus* Kraatz.

Espèce à élytres tronqués presque droit, pas ou à peine atténués à l'extrémité; antennes bien plus courtes que le corps; prothorax pas très duveté de gris. Le *nivipictus* se distingue bien des espèces suivantes par la teinte du duvet des fascies et la deuxième fascie interrompue à la suture; des précédentes par la tache humérale et la taille.

7'. D'un noir gris plus ou moins mat avec les fascies à duvet gris plus ou moins sale, la deuxième dilatée sur la suture.

8. Etroit, allongé, avec les antennes longues, les cuisses postérieures dépassant les élytres. Point de tache supplémentaire de duvet en dessous de l'humérale. Long., 8-9 mill.

Caucase, Espagne.

(*? angusticollis* Muls.) *gracilipes* Fald.

Espèce à fond des élytres d'un noir clair, ceux-ci obliquement échancrés et atténués à l'extrémité avec la deuxième fascie pas très large ; prothorax assez duveté, bordé de blanc à la base. Cette espèce est très distincte de la suivante par sa forme plus élancée, ses bandes plus grêles ; de toutes, par ses antennes à peu près de la longueur du corps. Ainsi que Blessig (*Hor. Soc. Ent. Ross.*, IX, p. 191), d'après la description, je considère le *C. angusticollis* Muls. comme pouvant ne pas différer de cette espèce.

6'. Première fascie atteignant l'écusson qu'elle entoure habituellement.

8'. Forme plus large, avec les antennes courtes, les cuisses postérieures ne dépassant pas l'extrémité des élytres. Une tache supplémentaire de duvet gris sur le bord externe en dessous, près de la tache humérale, non ou peu visible en dessus. Long., 8-12 mill.

France, Pologne, Italie, etc.

(*figuratus* Scop.) *plebejus* F.

Cette espèce a le prothorax assez globuleux, non bordé de duvet blanc, mais très duveté de gris, offrant souvent dans son milieu une sorte de large bande arquée, dénudée ; la deuxième fascie est large.

LES COLÉOPTÈRES DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

ET DÉPENDANCES

Avec descriptions, notes et synonymies nouvelles (1)

(Suite)

Par Albert Fauvel.

TRICHOPTÉRYGIDES

ACTINOPTERYX Matthews.

On n'a décrit qu'une espèce de ce genre; elle habite les rivages maritimes de l'Europe (de la Suède à la Méditerranée) et de l'Amérique du Nord.

1. lancifer *.

A *fucicola* Allib. (europæo) forma angustiore, antennis pedibusque totis testaceis, illis gracilioribus et longioribus, magis pilosellis, articulis 3 ultimis præcedente vix latioribus, thorace angustiore, haud depresso, minus transverso, a basi ad apicem minus angustato, angulis posticis duplo longius productis, acutissimis, lateribus late rufotestaceis, elytris præsertim circa apicem angustioribus, piceolis vel obscure rufulis facile distinguendus. — Long., 4/5 mill.

Nouméa, baie Coudeloup, sous les algues et dans le sable du littoral; janvier, mai (*Savés*).

J'ai envoyé cet insecte à M. Matthews, qui le considère comme identique à notre *fucicola* Allib., et m'écrit que l'acuité des angles du corselet n'est qu'un caractère sexuel : « *the pointed angles of the thorax are ofters sexuals* »; tandisque M. Flach, à qui j'ai donné aussi l'espèce, la déclare

(1) Voy. *Revue d'Ent.*, 1882, 217, 241, 265; 1883, 335; 1889, 242.

très distincte par tous ses caractères. Or, l'opinion de M. Matthews me semble d'autant plus inadmissible que les exemplaires calédoniens (plus d'une douzaine) que j'ai reçus, offrent les différences que je signale avec le type européen; les angles du corselet notamment, sont toujours moitié plus saillants que chez ce dernier, dont j'ai examiné cependant un grand nombre d'individus.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

L'unique espèce que nous venons de décrire, indique une affinité de la faune néo-calédonienne avec celle de l'Europe et de l'Amérique du Nord, et permet de croire que d'autres Trichoptérygides habitent la colonie; mais l'exiguité de la taille chez les insectes de cette famille les fait négliger des chasseurs naturalistes, et les collections en renferment trop peu d'exotiques pour permettre d'apprécier leur distribution géographique.

CATALOGUE DES TRICHOPTÉRYGIDES.

1. Actinopteryx lancifer Fauv.

EROTYLIDES

—

EPISCAPHULA Crotch.

Les espèces de ce genre, au nombre d'une quarantaine, sont répandus dans la faune australienne, les îles de la Malaisie, Madagascar et l'Afrique tropicale.

A. Abdomen noir, sauf les deux derniers segments rouges . . . . . *Reichei.*
B. Abdomen rouge en entier . . . . . *austrocaledonica.*
C. Dessous du corps noir . . . . . *quadrivittata.*

1. **Reichei** * Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1862, VII, 171, pl. 10 bis, fig. 77. — Crotch, *Cistul. Ent.*, 1875, I, 111.

Ile Nou; Nouméa (*Deplanche*); Païta (*Godard*); Tonghoué (*Savés*); Ourail (*Lécard*).

De diverses collections.

2. **austrocaledonica** * Fauv., *l. c.*, 172, pl. 10 bis, fig. 78. — *Deyrollei* * Perroud, *Ann. Soc. Linn. Lyon,* 1864, 216.

Nouméa, Ourail, Kanala, île des Pins (*Deplanche*); Yahoué, Tonghoué, commune sous les écorces et dans les champignons (*Savés*); Païta (*Godard*).

Répandue dans les collections.

Les quatre taches du milieu des élytres sont parfois confluentes et forment alors une bande sinuée, transverse.

* 3. **quadrivittata** Montr., *Ann. Soc. Agric. Lyon,* 1855, VII, 73.

Voici la description de Montrousier traduite en latin :
« Convexus, elongatus, elytris circa apicem attenuatis, lævis, nitidus; capite, antennis, corpore subtus pedibusque nigris; thorace rubro, macula nigra basali; elytris rufis, fasciis 4 nigris, prima tertiaque interruptis. — Long. 9 mill. »

Woodlark, dans les champignons. — Nouvelle-Calédonie (*Montrousier*).

Obs. 1. Perroud (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1864, 218) cite cette espèce de Nouvelle-Calédonie, sur la foi de Montrousier; mais je ne l'ai jamais vue de notre colonie, et sans doute il y a eu confusion d'espèce ou de localité de la part de ce dernier auteur.

Obs. 2. Le Catalogue de Munich (p. 3683) réunit les *quadrivittata* et *austrocaledonica* à *l'australis* Boisd., d'Australie, sur l'autorité de Crotch (*Cistul. Ent.*, 1876, I, 411), qui cite cette dernière de Nouvelle-Calédonie; mais je ne puis admettre cette synonymie, au moins pour l'*austrocaledonica*, la seule que je connaisse. Celle-ci est en effet, très distincte de l'*australis* par sa taille un peu plus grande, sa forme plus élargie, ses élytres moins parallèles, dépourvues des stries ponctuées très nettes qu'on voit chez *australis*, le corselet plus atténué en avant, fortement ponctué latéralement, la tache antéapicale n'atteignant pas le bord externe qui reste

rouge, la tache apicale bien plus petite et en forme de trèfle, etc.

Thallis Erichson.

Ce genre est propre à la Nouvelle-Zélande (une espèce), à la faune australienne (dix espèces), aux Indes orientales (une espèce) et à Madagascar (aussi une espèce).

1. **signata** *.

Nigro vel piceo cuprina, subglabra, ore, antennis, signaturis elytrorum pedibusque rufis; antennis crassis, articulis 2-8 submoniliformibus; capite dense sat fortiter, thorace crebrius subtilius, elytris paulo parcius etiam multo subtilius æqualiter punctatis; capite sat convexo, fronte conica, apice rotundata; thorace subtrapezoïdali, quarta parte longiore quam latiore, convexo, margine antico medio subsinuato, utrinque basi subfossulato, angulis anticis sat acutis, posticis subrectis; elytris basi thoracis latitudine, ad humeros parum ampliatis, inde ad apicem sat angustatis, convexis, haud striatis, maculis 2 basi circa humerum, externa sæpius majore, alia sinuata post medium, ad latus producta, suturam non attingente; apice et margine laterali usque ad maculam ultra-mediam obscurius rufis. — Long. 4 1/2-6 mill.

Nouméa; Kanala (*Deplanche*).

Diffère de toutes les espèces du genre par ses élytres sans stries et les proportions du corselet.

Neothallis *.

Ce genre nouveau se distingue des *Thallis* par les élytres entièrement rebordées à la base. Nous n'en connaissons que les deux espèces ci-après.

A. Dessus d'un noir verdâtre très brillant; élytres maculées de rouge . . . . . *Bedeli.*

B. Dessus bronzé, alutacé, un peu mat; élytres concolores . . . . . *nigroænea.*

1. **Bedeli** *.

Oblongo-elongata, nigro-viridis, nitidissima, glabra, convexa; antennis, præter clavam nigram, capite subtus, abdomine vel ano tantum pedibusque obscure rufis, palpis, tibiis anticis tarsisque dilutioribus; elytrorum maculis 4 rufo-aurantiacis, duabus anticis sutura connexis fasciam latam ab humeris antice arcuatam, postice truncatam, extus marginem non attingentem formantibus; duabus aliis, in tertia parte apicali disci sitis, etiam magnis, postice rotundatis, antice sinuato-dentatis; antennis crassis, brevibus, articulis 2-8 moniliformibus; capite parum convexo, parum dense subtiliter, thorace fortiter transverso antice pariter, postice parcius punctatis; hoc lateribus profunde, basi subtilius marginato; elytris basi thorace vix latioribus, a basi ad apicem parum attenuatis, regulariter striato-punctatis, striarum punctis crebris, subtilibus, insterstriis vix perspicue vage punctulatis. — Long., 5 1/2-6 1/2 mill.

Lifou (*Deplanche*).

2. **nigroænea** * Crotch, *Cistul. Ent.*, 1876, XIII, 23.

Nouméa, baie du Prony, Yahoué, Tonghoué, Koné, commune sous les écorces des arbres pourris (*Savés*); Ourail, Bourail (*Lécard*); Kanala, île des Pins (*Deplanche*); île d'Art (*Montrousier*).

Très distincte de la précédente par sa couleur, son corps alutacé, son aspect assez mat, ses antennes fines, allongées, sa forme atténuée en avant, ses élytres obsolètement striées, les points des stries à peine plus forts que ceux des intervalles, etc.

Distribution géographique.

Trois genres, ne comprenant ensemble que cinq espèces (six au plus, en admettant que l'*Episcaphula 4-vittata* se retrouve en Nouvelle-Calédonie) : tel est le faible contingent qui représente ici la nombreuse famille des Erotylides. Ces cinq espèces paraissent d'ailleurs spéciales à la colonie, et

deux y sont communes (*Episcaphula austrocaledonica* et *Neothallis nigroænea*).

CATALOGUE DES EROTYLIDES

1. Episcaphula Reichei Fauv.
2. « austrocaledonica Fauv.
? 3. « quadrivittata Montr.
4. Thallis signata Fauv.
5. Neothallis Bedeli Fauv.
6. « nigroænea Crotch.

ENDOMYCHIDES

STENOTARSUS Perty.

Ce genre, qui compte au moins 70 espèces, paraît répandu dans presque toutes les régions chaudes du globe, surtout dans l'Amérique du Sud. Une seule espèce a été rapportée de Nouvelle-Calédonie.

1. **Lombardeaui** * Perr., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1864, 219.

Kanala, à terre, après de fortes pluies (*Montrousier*).
Collection Perroud et la mienne.
Obs. L'auteur, après avoir écrit *Lombardeaui*, déclare que l'espèce est dédiée à M. Lourbardeau; mais le premier nom, seul, est exact.

TROCHOIDEUS Westwood.

Cinq espèces sont connues de ce genre, dont deux de Bolivie et du Pérou, deux de Madagascar et celle ci-après.

1. **Desjardinsi** * Guérin, *Rev. zool.*, 1838, 22. — Gerst., *Mon. Endom.*, 385. — Coquer., *Ann. Ent. Fr.*, 1859, 257, pl. 6, fig. 2 ♂♀. — *amphora* Cantor, *Journ. Proc. Ent. Soc.*, 118.

Nouméa (*Savés*); Bourail (*Lécard*); Kanala (*Coste*).
Aussi aux îles Key, à Bornéo, Singapore, Penang, aux Phi-

lippines, à Bangkok, dans l'Inde, aux îles Maurice et de la Réunion et à Madagascar.

Obs 1. Cet insecte très curieux a une remarquable similitude d'antennes (♂♀) avec le *Pleganophorus bispinosus* Hampe, d'Europe.

Obs. 2. J'ai vu les types de la collection Fairmaire. Il est difficile de les reconnaitre dans le dessin très mauvais qu'en a donné Coquerel (*l. c.*). En outre c'est par erreur que ce dernier attribue cinq articles aux tarses; ils n'en ont que quatre.

Distribution géographique.

Deux genres, contenant chacun une espèce, représentent les Endomychides à la Nouvelle-Calédonie. Le *Stenotarsus* paraît spécial à la faune de l'île, tandis que le *Trochoideus Desjardinsi* semble avoir un habitat très étendu dans les zones tropicales du globe, en dehors du continent africain et de l'Amérique.

CATALOGUE DES ENDOMYCHIDES.

1. Stenotarsus Lombardeaui Perr.
2. Trochoideus Desjardinsi Guérin.

PROTERHINIDES

PROTERHINUS Sharp.

Platycephala Montr.

Ce genre, assez récemment créé par M. Sharp (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1878, 20), ne comprend que six espèces des îles Sandwich et deux (dont une inédite) de la Nouvelle-Calédonie. Ce sont des insectes très aberrants, rappelant assez le faciès du *Pterogenius Nietneri*, décrit et figuré par Candèze (*Mém. Soc. Sc. Liège*, 1861, 364, pl. 3, fig. 8 *e*); leur place naturelle dans la classification est encore incertaine.

* 1. **Olivieri** Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1861, 268.

Nouvelle-Calédonie, sous les écorces (*Montrousier*).
Ancienne collection Doué.

Obs. Je n'ai pas vu cette espèce et j'ignore dans quelle collection elle se trouve actuellement.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Ce genre est probablement répandu dans la faune australienne et polynésienne; mais nous manquons de renseignements plus complets sur sa distribution géographique.

CATALOGUE DES PROTERHINIDES.

Proterhinus Olivieri Montr.

LATHRIDIIDES.

Holoparameci.

HOLOPARAMECUS Curtis.

On a décrit 22 espèces de ce genre; mais comme beaucoup sont cosmopolites ou au moins très largement répandues sur le globe, il est probable que ce nombre devra être réduit.

1. **Kunzei** * Aubé, *Ann. Ent. Fr.*, 1843, 245, pl. 10, fig. 4. — Allib., *Rev., Zool.*, 1847, 18. — Belon, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, 57. — *Truquii* Baudi, *Berl. Ent. Zeits.*, 1861, 182. — Belon, *Ann. Mus. Civ. Genova*, 1891, xxx, 879.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*). — Un exemplaire.
Cet insecte, probablement cosmopolite, se rencontre surtout dans les navires chargés d'arachides de Sénégambie, ou d'huile de palme de l'Inde. M. Mocquerys l'a pris à Rouen

dans les arachides, mais l'inscrit à tort sous le nom de *Villæ* dans son *Catalogue* (p. 57); Kunze l'a trouvé dans une boîte de champignons du Brésil; Coquerel, dans du chocolat venant de Bourbon; la larve en mangeait les tablettes (Cf. Coquer., *Ann. Ent. Fr.*, 1848, 181, pl. 7, nº 4, fig. 5 *a-d.*). Il est signalé en outre dans l'Europe méridionale, à Chypre, à Madère, au Japon et dans l'Inde.

Obs. 1. Le dessin donné par Aubé (*l. c.*) est peu exact; mais nous avons vérifié un de ses types, et son identité est certaine avec notre exemplaire calédonien et ceux que nous possédons de France.

Lathridii.

ENICMUS Thomson.

Vingt espèces sont décrites de ce genre, et plus de la moitié appartiennent à la faune d'Europe; les autres habitent l'Amérique du Nord et la Nouvelle-Zélande; une seule vient de Sibérie orientale.

1. **minutus** Linn., *Syst. Nat.*, II, 675. — Belon, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1881, 186 et syn. — *reflexus* Lec., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, 1855, 304. — *Lederi* Reitter, *Stett. Ent. Zeit.*, 1875, 327; *Best.-Tab.*, 1883, III, 14.

Nouméa (*Deplanche*).
Cet insecte est cosmopolite.

Corticariæ.

CORTICARIA Marsham.

Parascheva Gozis.

Genre nombreux, malgré ses démembrements, et dont les espèces paraissent dispersées assez inégalement sur le globe, sans doute parce qu'elles y ont été inégalement recherchées.

1. **serrata** Payk., *Fn. Suec.*, I, 300. — Belon, *Ann. Soc. Linn. Lyon,* 1884, 63 *et syn.* — *octodentata* Say, *Journ. Ac. Phil.*, III, 325. — *prionodera* Lec., *Proc. Ac. Sc. Philad.*, 1855, 300.

Païta (*Deplanche*).
Espèce également cosmopolite.

MELANOPHTHALMA Motschulsky.

Cortilena Mots. — *Corticarina* Reitt. — *Oropsime* Gozis.

Genre également nombreux et répandu sans doute par tout le globe. Nous en connaissons trois espèces calédoniennes.

A. Interstries des élytres imponctués, sérialement hérissés de longues soies; celles de la série marginale deux fois plus longues . . . *setigera.*
B. Interstries des élytres ponctués; pubescence sériale couchée, ou peu redressée.
  a. Elytres rembrunies; corselet clair; massue des antennes concolore . . . . . *antipodum.*
  b. Elytres ferrugineuses; corselet rembruni, offrant sur le disque un sillon longitudinal comme bifovéolé; antennes à massue obscure. . . . . *Fauveli.*

1. **setigera** * Belon, *Rev. d'Ent.*, 1885, 251.

Mont Kogui, sous les fougères, vers 200 m. d'alt.; novembre (*Savés*). — Unique.
Ma collection.

2. **antipodum** * Belon, *l. c.*, 252.

Tonghoué, novembre (*Deplanche*). — Unique.
Ma collection.

3. **Fauveli** * Belon, *l. c.*, 253.

Avec *setigera.*
Ma collection.

Distribution Géographique.

Les Lathridiens de Nouvelle-Calédonie sont représentés par quatre genres renfermant seulement six espèces. Les *Holoparamecus*, *Lathridius* et *Corticaria* sont plus ou moins cosmopolites; au contraire, les trois *Melanophthalma* semblent particulières à la faune de l'île.

CATALOGUE DES LATHRIDIENS.

1. Holoparamecus Kunzei Aubé.
2. Enicmus minutus L.
3. Corticaria serrata Payk.
4. Melanophthalma setigera Belon.
5. « antipodum Belon.
6. « Fauveli Belon.

TEMNOCHILIDES

—

Temnochilæ.

TENEBROIDES Piller.

Trogosita Olivier.

Genre très nombreux (une centaine d'espèces) et américain; en dehors du Nouveau-Monde, on n'en connaît que quelques représentants à la Nouvelle-Zélande (1), à Van Diemen (1), en Polynésie (3), à Ceylan (1), à Madère et aux Canaries (3), en Afrique orientale (2); une seule est propre au Turkestan et une autre est cosmopolite.

A. Corps large, déprimé; corselet fortement transverse; élytres à stries finement ponctuées, subobsolètes . . . . . *mauritanicus.*

B. Corps étroit, parallèle, convexe surtout aux élytres; corselet à peine transverse; stries élytrales profondes, fortement ponctuées . . . . . *parallelus.*

1. **mauritanicus** Linné, *Syst. Nat. ed.* x, I, 417. — Jacq. Duv., *Gen. Col.*, II, pl. 42, fig. 208. — Léveillé, *Ann. Ent. Fr.*, 1889, 438 *et syn.*

Nouméa, dans les maisons (*Savés*); Kanala (*Coste*); île des Pins (*Deplanche*).

Obs. Cet insecte est cosmopolite. Vesco l'a pris à Taïti sous les écorces et dans le bois pourri de l'*Erythrina* et du *Spondias*.

2. **parallelus** * Fairm., *Rev. Mag. Zool.*, 1850, 55.

Nouméa; île Nou (*Deplanche*); Kanala (*Coste*).
Aussi à Taïti et aux îles Marquises et Viti.
Collections Léveillé, Gambey et la mienne.

Obs. Trouvé par Vesco dans les mêmes conditions que le *T. mauritanicus*.

Leperinæ.

LEPERINA Erichson.

On a décrit 26 espèces de ce genre, propre à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie, à part deux types du Japon, dont l'un s'étend jusqu'à la Mongolie et à la Sibérie orientale.

A. Taille grande (6 1/2-14 mill.)
  a. Corselet cordiforme, à angles antérieurs non tronqués. Elytres oblongues, sans bosselures.
    b. Tête et corselet sans sillons ni fossettes. Yeux fortement granulés. Antennes rousses, à massue assez courte. Corselet à bord antérieur rectiligne entre les angles. Elytres d'un brun noir, à squamules très larges; stries homogènes, peu saillantes, caténulées. *Guerini.*
    b. Tête et corselet sillonnés et fossulés. Yeux finement granulés. Antennes noires, à massue longue. Corselet à bord antérieur

cintré entre les angles. Elytres d'un vert cuivreux, revêtues de squamules assez petites; stries 1, 3, 5 et 6 cariniformes. . . *Signoreti.*

a. Corselet non cariniforme, très court, très évasé en avant, à angles antérieurs avancés mais tronqués au sommet. Elytres scutiformes, d'un vert cuivreux, revêtues de squamules; surface bosselée; bosselures fasciculées. Granulations des yeux extrêmement fines. Faciès des *Chrysobothrys.* (6 1/2 mill.) . . . . . *argentea.*

B. Taille moyenne ou petite (3 1/3-5 mill.).

a. Corps large; taille moyenne; élytres arrondies au sommet, avec 7 ou 8 plaques d'écailles débordant la marge; faciès de *Soronia* . . . . . *lichenea.*

b. Corps assez large, ovale, convexe; taille petite (3 1/2 mill.); élytres atténuées au sommet, dépourvues d'écailles débordant la marge; faciès de *Cassida* ou *Spercheus.* . . . . . *spercheoides.*

c. Corps étroit, allongé, déprimé; taille petite (3 1/2 mill.); élytres arrondies au sommet, dépourvues d'écailles débordant la marge; faciès d'*Endophlœus* . . . . . *cincta.*

1. **Guerini** * Montr., *Ann. Ent. Fr.*. 1860, 916. — Fvl., *Bull, Soc. Linn. Norm.*, 1867, II, 179.

Ile d'Art; Koné (*Atkinson*); Tonghoué (*Savés*); Lifou; île des Pins (*Deplanche*); Kanala (*Coste*); Ourail (*Lécard*).

Aussi aux Nouvelles-Hébrides.

De la plupart des collections.

2. **Signoreti** * Montr., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 915. — Léveillé, *Ann. Ent. Fr.*, 1877, Bull., 112.

Ile des Pins; Lifou (*Deplanche*); Païta (*Godard*); Ourail (*Lécard*); Tonghoué (*Savés*), commun; Kanala (*Coste*).

De la plupart des collections.

Obs. M. Reitter (*Verh. Nat. Ver. Brünn*, 1876, 36) a donné pour synonymes de cette espèce, les *turbata* Pascoe et *fasciculata* Redt., d'Australie; mais cette double assimilation

est inexacte. M. Léveillé (*l. c.*) l'a déjà prouvé pour la *turbata*; et quant à la *fasciculata*, il suffit de comparer le dessin de Redtenbacher (*Reise Novara*, pl. 2, fig. 3) pour reconnaître qu'il représente un tout autre insecte que *Signoreti*.

3. **argentea** * Montr., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 916. — Léveillé, *Ann. Ent. Fr.*, 1878, *Bull.*, 81.

Lifou (*Montrousier*).
Collection Sedillot. — Unique.

4. **lichenea** * Fvl., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1867, II, 180.

Nouméa, sous les écorces (*Savés*); Balade (*Deplanche*).
Ma collection. — Deux exemplaires.

5. **spercheoides** * Léveillé, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1878, *Bull.*, 80.

Ile des Pins (*Bougier*).
Collections Léveillé, Gambey et la mienne.

6. **cincta** * Léveillé, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1888, 427.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*).
Collection Sédillot et la mienne.

Distribution Géographique.

Les *Leperina* néo-calédoniennes représentent presque un quart des espèces connues du genre et, à part la *Guerini*, qui se retrouve aux Nouvelles-Hébrides, toutes paraissent propres à la colonie; il est à croire, en raison de leur grande dissemblance de forme, que des recherches ultérieures amèneront la découverte de nouvelles espèces du genre.

Quant aux *Tenebroides*, ils n'offrent pas de types spéciaux: l'un est cosmopolite et l'autre paraît assez répandu dans la Polynésie.

CATALOGUE DES TEMNOCHILIDES.

1. Tenebroides mauritanicus L.
2. « parallelus Fairm.
3. Leperina Guerini Montr.
4. « Signoreti Montr.
5. Leperina argentea Montr.
6. « lichenea Fauv.
7. « spercheoides Lév.
8. « cincta Lév.

PLEOSOMIDES.

PLEOSOMA Wollaston.

Euxestus Woll. — *Tritomidea* Mots. — *Hypodacne* Lec.

Les espèces décrites de ce genre, au nombre d'une douzaine, habitent l'Inde, les Iles asiatiques, Madère, l'Amérique du Nord, les iles Sandwich et la Nouvelle-Zélande. Il est possible que quelques-unes tendent plus ou moins au cosmopolitisme.

Nous croyons que les Pleosomides, dont la place a été discutée, doivent former une famille spéciale à la suite des Colydiides, après les deux groupes des *Ceryloni* (*Philothermus*, *Cerylon*) et *Murmidii* (*Murmidius*).

1. **acaciæ** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1861, 303 *(Phalacrus)*.

Nouméa (*Deplanche*); Lifou, commun sur les branches d'*Acacia falcata* (*Montrousier*).

Aussi en Afrique.

Obs. J'en possède un exemplaire, identique aux types calédoniens, que j'ai trouvé à Caen, avec d'autres Coléoptères des navires, dans un chargement d'arachides de Casamance (Sénégambie). Peut-être l'espèce est-elle originaire de l'Afrique tropicale.

Distribution géographique.

Les *Pleosoma* sont des insectes très peu connus, dont il est actuellement impossible de formuler la répartition géographique. Il est probable que l'*acaciæ* est répandu dans diverses contrées de la région tropicale.

CATALOGUE DES PLEOSOMIDES.

1. Pleosoma acaciæ Montr.

RHYSODIDES.

RHYSODES Dalman.

D'après la révision publiée par Chevrolat (*Ann. Ent. Fr.*, 1873, 209, 387 et 1875, *Bull.*, 182) et les notes additionelles de M. Fairmaire (*l. c.* 1873, 389), les *Rhysodes* comptent 13 espèces, dont quatre dans la faune orientale, une à Madagascar, une au Cap, une à Madère, trois dans la faune américaine, une à la Nouvelle-Zélande, une autre à la Nouvelle-Calédonie et deux en Europe (dont une lui est commune avec l'Amérique du Nord). Le genre ne paraît donc manquer que dans la région australienne.

1. **Montrousieri** Chevr., *Ann. Ent. Fr.*, 1875, *Bull.*, 182.

Nouvelle-Calédonie.
Collection du Muséum de Vienne.

Obs. Cet insecte m'est inconnu.

Distribution géographique.

L'unique *Rhysodes* décrit de Nouvelle-Calédonie, paraît

spécial à cette île. Nous avons donné ci-dessus les autres relations géographiques du genre.

CATALOGUE DES RHYSODIDES

1. Rhysodes Montrousieri Chevr.

HISTÉRIDES.

Histeri.

APOBLETES Marseul.

Trente-cinq espèces rentrent dans ce genre, appartenant en majorité aux régions australienne et indo-malaise; huit sont africaines et trois seulement habitent l'Amérique tropicale. Une seule est calédonienne.

1. **Montrousieri** * Mars., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 264, 860.

Nouméa, Tonghoué, sous les écorces d'arbres pourris (*Savés*); Kanala (*Deplanche*).
De diverses collections.

STERNAULAX Marseul.

Aulacosternus Mars. *olim.*

Deux espèces seulement sont décrites de ce genre : l'une de la Nouvelle-Zélande, l'autre de Madagascar.

1. **Caledoniæ** *.

Ovalis, depressus, niger, nitidissimus; capite plano, subtilissime punctulato, stria intus angulata, medio tantum interrupta circumcincto; thorace fortiter transverso, stria laterali fortiter impressa, antice sinuata, a medio punctis rugosulis, versus angulos magis numerosis continuata, basi ante scutellum fovea profunda punctiformi; scutello convexo, triangu-

lariter acuto; elytris quarta parte latioribus quam longioribus, planatis, lateribus arcuatis, apice recte truncato, striis subtilibus, subhumerali postice abbreviata, prima dorsali integra, secunda post tertiam partem basalem interrupta, apice rudimentaria, tertia apice tantum indicata ibique magis quam 2a rudimentaria; epipleuris trisulcatis; pygidio dense fortiter, propygidio duplo parcius fortiusque punctatis; illo margine elevato, hoc utrinque late impresso; prosterno medio breviter bistriato, basi rotundato, apice producto immarginato; mesosterno antice emarginato et marginato; tibiis anticis 4-dentatis, dente postico vix perspicuo. — Long., 9; larg., 5 mill.

Koné (*Atkinson*); Ourail (*Lécard*); Kanala (*Deplanche*).
De diverses collections.

Voisin du *zeelandicus* Mars., mais distinct surtout par la disposition du stries : celle de la tête, presque complète en avant; celle du corselet plus forte et entière jusqu'au milieu; la 2e dorsale des élytres très nette, bien que raccourcie; le pygidium plus finement ponctué, entouré d'un rebord cariniforme; etc.

PLATYSOMA Leach.

On a décrit plus de 150 espèces de ce genre cosmopolite, mais répandu surtout dans les régions tropicales. Trois espèces habitent la Nouvelle-Calédonie.

A. Pygidium très fortement ponctué.
  a. Propygidium ponctué comme le pygidium. *Montrousieri.*
  b. Propygidium à ponctuation extrêmement fine. . . . . *Urvillei.*
B. Pygidium et propygidium très finement pointillés. . . . . *connexum.*

1. **Montrousieri** * Perr., *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1864, 92. — *Perroudi* Mars., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1869, XIII, 67.

Kanala, sous les écorces des vieux bois (*Montrousier*); Ourail, île des Pins (*Deplanche*).
Collection Perroud et la mienne.
Se place près du *contiguum* Mars.

Obs. Je possède des types de Perroud; sa description est

incorrecte quant au prosternum qu'il dit bistrié, et à la strie latérale du corselet qu'il semble confondre avec la marginale.

2. **Urvillei** * Le Guillou, *Rev. Zool.*, 1844, 223. — Fairm., *ibid.*, 1849, 29. — Mars., *Ann. Ent. Fr.*, 1853, 260, pl. 7, fig. 5.

Mont Mou (*Bavay*); Yahoué, écorces pourries de bancoulier, août; Tonghoué, août (*Savés*); Païta (*Godard*); Kanala (*Deplanche*).

Aussi à Taïti, Vavao, aux îles Tonga et Wallis, à la Nouvelle-Guinée, à Ceram et à Mysol.

Obs. 1. Vesco le dit très commun à Taïti, toute l'année, sous les écorces et dans le bois pourri des *Hibiscus*, *Inocarpus* et *Coccos*.

Obs. 2. Mes exemplaires ont été vérifiés sur les types des collections de Marseul et Fairmaire.

3. **connexum** *.

Forma plana, striis elytrorum structuraque pygidii ut in *latisterno* Mars. conformatis, sed pronoti lateribus minus distincte punctulatis, stria laterali marginali conjuncta, hac margine apicali haud interrupta, prosterno minus lato, mesosterno toto marginato, antice arcuatim profundius sinuato, sine linea inter hoc et metasternum bene perspicua sat facile distinguendum. — Long , 4; larg., 2 mill.

Tonghoué, sous l'écorce des vieux arbres, janvier; Yahoué, écorces pourries de bancoulier, août (*Savés*); Kanala (*Deplanche*).

De diverses collections.

CARCINOPS Marseul.

Cissister Marseul. — *Homalister* Reitter.

Les *Carcinops* comptent actuellement 37 espèces, surtout américaines; le genre manque dans les faunes orientale, australienne et polynésienne ou n'y est représenté que par une espèce certainement importée, que nous retrouvons en Nouvelle-Calédonie.

1. **quatuordecimstriata** Steph., *Ill. Brit.*, v, 412. — Woll., *Cat. Col. Canar.*, 166. — Schmidt, *Best.-Tab.*, 1885, xiv, 21; *Rev. d'Ent.*, 1886, 168. — *pumilio* Er., *Jahrb.*, 1834, 169. — Mars., *Mon.*, 1855, 91, pl. 8, xxii, fig. 4. — *nana* Lec., *Mon.*, 31, pl. 4, fig. 4.

Koné (*Alkinson*); Kanala (*Deplanche*).
Insecte cosmopolite.

PAROMALUS Erichson.

On a décrit 57 *Paromalus*, la plupart appartenant aux faunes orientale, australienne et néotropicale. La Nouvelle-Calédonie n'en possède qu'une espèce.

1. **Forestieri** * Mars., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1869, xiii, 96.

Yahoué, sous les écorces pourries de bancoulier, août, commun; Tonghoué, novembre (*Savès*); Kanala; île des Pins (*Deplanche*); Koné (*Atkinson*).
De diverses collections.

Saprini.

SAPRINUS Erichson.

Xenonychus Woll. — *Hypocaccus* Thomson.

Genre extrêmement nombreux (environ 370 espèces décrites) et répandu par tout le globe, mais représenté surtout dans les régions chaudes et sablonneuses. La faune calédonienne n'en compte que deux espèces appartenant au même groupe, et dont une est évidemment importée d'Europe.

A. Ponctuation latérale du corselet occupant tout le côté; dessus du corps d'un bronzé uniforme. . . . . *subnitidus.*
B. Ponctuation latérale du corselet nulle ou obsolète près des angles postérieurs et parfois jusque vers le milieu; corselet plus ou moins cuivreux; élytres vertes. . . . . *artensis.*

1. **subnitidus** * Mars., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1855, 404, pl. 17, fig. 41. — Fairm., *Fn. Fr.*, I, 275. — Schmidt, *Best.-Tab.*, 1885, XIV, 28; *Rev. d'Ent.*, 1886, 171, 199.

Kanala (*Deplanche*). — Un exemplaire.
Aussi dans l'Europe moyenne et méridionale.

2. **artensis** * Mars., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 266; 1862, 445, pl. 12, fig. 7.

Nouméa, Thio, mont Kogui, dans les excréments, mai (*Savés*); Balade, Ourail, Lifou, assez commun (*Deplanche*); île d'Art (*Montrousier*).

Obs. Le *tasmanicus*, cité de Nouvelle-Calédonie par Redtenbacher (*Reise Novara*, *Coleopt.*, 33) n'est autre que l'*artensis*.

ABRÆUS Leach.

Ce genre compte 22 espèces décrites et paraît cosmopolite. Le Japon, l'Amérique du Nord et du Sud n'en ont chacun qu'une espèce; mais on en a signalé trois à la Nouvelle-Zélande. Comme ce sont des insectes très petits et négligés des voyageurs, il est à croire que ce contingent ne représente qu'une faible partie des types existants.

A. Corps d'un noir de poix; ponctuation des élytres aciculée . . . . . *acicularis*.
B. Corps rougeâtre; ponctuation des élytres forte, non aciculée . . . . . *punctiger*.

1. **acicularis** *.

Magnitudine *Acritum nigricornem* vel *A. seminulum* (europæos) haud superans, orbicularis, convexus, nitidus, piceus, antennis pedibusque rufis; capite dense subtiliter, thorace crebre fortius subasperatim, elytris totis crebre, lateribus et apice aciculatim, punctatis, punctis aciculatis oculo fortissime armato punctis aliis omnium subtilissimis formatis, thorace brevissimo, basi serie punctorum, utrinque interrupta, marginato, vix sinuato; scutello haud perspicuo; elytris thorace

duplo longioribus, punctura antice prope suturam subtiliore; tibiis anticis fortiter dilatatis, extus arcuatis, vix perspicue bidenticulatis, apice obliquet runcatis; tibiis intermediis multo minus latis, claviformibus. — Long., 1 mill.

Yahoué, février (*Savés*). — Un exemplaire.
Ma collection.
Bien distinct dans le genre notamment par sa petite taille, la ponctuation râpeuse au corselet et aciculée aux élytres, la série de points du corselet contigüe à la base, l'écusson invisible, l'absence de stries elytrales, etc.

2. **punctiger** *.

Præcedenti æqualis vel dimidio minor, exacte ovalis, convexus, nitidior, rufus, limbo suturali basalique elytrorum nigritulo; fronte parce subtilissime, vertice fortius, thorace crebre fortiter, basi fortius et paulo parcius, elytris dense fortiter, apice subtiliter, punctatis; thorace brevissimo, serie basali punctorum nulla; scutello non perspicuo; elytris thorace duplo longioribus, haud striatis; tibiis anticis fortiter dilatatis, extus arcuatis, vix perspicue bidenticulatis, apice oblique truncatis; tibiis intermediis minus latis, claviformibus. — Long., 2/3 mill.

Yahoué, février; Koutio-Koueta, sous les écorces de niaoulis; juillet (*Savés*). — Deux exemplaires.
Ma collection.

Sa grosse ponctuation fera reconnaître à première vue cette espèce, dont la taille varie au double pour les deux exemplaires que je possède.

Distribution géographique.

Les Histérides néo-calédoniens sont représentés par onze espèces, appartenant à sept genres dont cinq sont européens. Le *Platysoma Urvillei* paraît répandu dans la Polynésie et la faune néo-guinéenne; l'unique *Carcinops* est cosmopolite; un des *Saprinus* a été importé d'Europe; les huit autres espèces semblent spéciales à la colonie.

---

1. Apobletes Montrousieri Mars.
2. Sternaulax Caledoniæ Fauv.
3. Platysoma Montrousieri Perr.
4. « Urvillei Le Guillou.
5. « connexum Fauv.
6. Carcinops 14-striata Steph.
7. Paromalus Forestieri Mars.
8. Saprinus subnitidus Mars.
9. « artensis Mars.
10. Abræus acicularis Fauv.
11. « punctiger Fauv.

LUCANIDES.

Lucani.

CLADOGNATHUS Burmeister.

Prosopocoilus Hope (*pars*).

Les *Cladognathus* constituent un genre nombreux (60 espèces au moins), répandu surtout dans les régions orientale et australienne; une douzaine habitent l'Afrique tropicale et deux remontent jusque dans la Sibérie orientale. L'espèce ci-après paraît confinée à Lifou et aux Nouvelles-Hébrides.

1. **Lafertei** * Reiche, *Rev. Zool.*, 1852, 24, pl. 1, fig. 3. — Parry, *Proc. Ent. Soc. Lond.*, 1862, 109; *Cat.*, 23, pl. 8, fig. 5 ♀. — *lifuanus* * Montr., *Ann. Ent. Fr*, 1860, 281. — Reiche, *l. c.* (note). — Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1867, I, 181 ♂.

Lifou (*Montrousier*, *Deplanche*).
Aussi aux Nouvelles-Hébrides.
De diverses collections.

Obs. C'est par erreur que Reiche a décrit cet insecte comme australien.

FIGULUS Mac Leay.

Ce genre comprend une vingtaine d'espèces appartenant surtout aux faunes orientale et australienne; quatre seulement sont décrites de l'Afrique tropicale. On en trouve deux en Nouvelle-Calédonie.

A. Elytres à stries complètes, cannelées-ponctuées . . . . . *foveicollis.*
B. Elytres à stries incomplètes, lisses . . . . . *lævipennis.*

1. **foveicollis** * Boisd., *Voy. Astrol.*, 1835, *Col.*, 239. — Burm., *Handb.*, v, 437. — Fairm., *Rev. Zool.*, 1849, 414. — Blanch., *Voy. Pôle Sud, Zool.*, 142, pl. 9, fig. 14. — *Woodlarkianus* Montr., *Ann. Soc. Agric. Lyon*, 1857, VII, 26. — *lifuanus* * Montr., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 287.

Ourail (*Lécard*); Lifou (*Montrousier*).
Aussi aux îles Wallis, Vavao, Tongatabou, Borabora et Woodlark.
De diverses collections.

Obs. D'après Vesco, cet insecte est très commun, à l'île Borabora, en septembre et octobre, dans les troncs pourris de l'*Aleurites triloba* (Euphorbiacée arborescente).

2. **lævipennis** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 286.

Nouméa, baie du Prony, île des Pins (*Deplanche*); Yahoué, Thio (*Savés*); Ourail, Bourail (*Bougier*); Kanala (*Coste*); vallée des Colons, Païta, Koutio-Kouéta (*Godard*); île d'Art, commun dans le tan (*Montrousier*).
De diverses collections.

SYNDESUS Mac Leay.

Quatre espèces seulement ont été décrites de ce genre : deux de l'Amérique du Sud, une d'Australie et Tasmanie, et celle ci-après de Nouvelle-Calédonie.

1. **cancellatus** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 283 (cum larva). — Reiche, *l. c.* (note).

Nouméa, baie du Prony, Païta (*Savés*); Ourail (*Lécard*); île des Pins (*Deplanche*); Lifou, commun (*Montrousier*).
De diverses collections.

Obs. Vit en familles dans les bois pourris, le tan, comme les *Figulus*, *Passalus*, etc.; il passe à l'état parfait à la fin de novembre et en décembre.

Passali.

COMACUPES Kaup.

On connaît six espèces de ce genre, dont quatre de l'Inde, une des Philippines et une de la Nouvelle-Calédonie. Une sixième est citée, mais non décrite, de Bornéo, par M. Kuwert (*Deut. Ent. Zeits.*, 1891, 171).

1. **tricuspis** * Kaup, *Har. Col. Hefte*, 1868, III, 7; *Berl. Ent. Zeits.*, 1871, 19. — *furcicornis* * Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1862, VII, 135, pl. 9, fig. 12, 18 (non Boisd.).

Nouméa, baie du Prony, Yahoué, commun (*Deplanche*); Ourail (*Lécard*); Kanala (*Coste*); Balade (*Montrousier*).
De diverses collections.

Obs. 1. Certains exemplaires de Kanala n'ont que 18 mill. de longueur.

Obs. 2. Dans son récent et inextricable travail sur les Passaliens (*l. c.*), M. Kuwert cite le *Comacupes cavicornis* Kaup (*lævicornis* Kaup) comme de Nouvelle-Calédonie, et il attribue par erreur ce nom à Burmeister; mais c'est une espèce de la presqu'île de Malacca, qui n'a jamais été rencontrée, que je sache, dans notre colonie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Quatre Lucaniens et un Passalien habitent la Nouvelle-Calédonie, et trois d'entre eux (*Figulus lævipennis*, *Syndesus*

cancellatus et *Comacupes tricuspis*) paraissent spéciaux à la faune de la colonie. Le *Cladognathus* ne se retrouve qu'aux Nouvelles-Hébrides, et le *Figulus foveicollis* s'étend jusqu'à Woodlark dans divers archipels de la Polynésie.

CATALOGUE DES LUCANIDES.

1. Cladognathus Lafertei Reiche.
2. Figulus foveicollis Boisd.
3. Figulus lævipennis Montr.
4. Syndesus cancellatus Montr.
5. Comacupes tricuspis Kaup.

BUPRESTIDES.

CHRYSODEMA Lap. et Gory.

Paracupta Deyr.

Les *Chrysodema* comptent de nombreuses espèces, répandues surtout dans les faunes indo-malaise, australienne et polynésienne. Toutes celles de Nouvelle-Calédonie rentrent dans le groupe des *Paracupta*, auquel M. H. Deyrolle n'attribue que des caractères sans valeur générique.

A. Elytres chacune avec un sillon râpeux, doré ou verdâtre, allant de l'épaule à l'extrémité. . . . . *artensis.*

B. Elytres marquées chacune de 7 taches en fossette, dont trois groupées près de l'extrémité . . . . . *convexa.*

C. Elytres marquées chacune de 4 taches en fossette, la postérieure en longue virgule. *Varennesi.*

D. Elytres marquées chacune de 1 à 3 taches en fossette, la postérieure non virgulée; un bourrelet latéral limitant une fossette au devant des angles postérieurs du corselet. . . . . *erythrocephala.*

E. Elytres dépourvues de taches ou de fossettes; pas de bourrelet ni de fossette au devant des angles postérieurs du corselet. *Deplanchei.*

1. **artensis** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 250.

Kanala (*Deplanche*); île d'Art (*Montrousier*).
De diverses collections.

Obs. Unique par le sillon râpeux, rouge ou verdâtre, des élytres. La taille varie de 18 à 29 millimètres.

2. **convexa** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 250, pl. 7, fig. 2.

La Fonvari (*Bougier*); île d'Art, rare (*Montrousier*).

Obs. Très remarquable par le nombre et la disposition des taches élytrales.

3. **Varennesi** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 248, pl. 7, fig. 1.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*); île d'Art, Lifou (*Montrousier*).
De diverses collections.

Obs. 1. Voisin du suivant, mais distinct par ses taches élytrales au nombre de quatre, dont deux très grandes et l'apicale en virgule. La figure citée des *Annales* n'a pu représenter une de ces taches, celle située sous l'épaule près de la marge externe, parce qu'elle n'est visible que de côté.
Obs. 2. Cité à tort de Balade dans mon *Catalogue* (p. 84); il s'agit du suivant.

4. **erythrocephala** * Montr., *Ann. Ent. Fr.*, 1860, 249. — Lucas, *Ann. Ent. Fr.*, 1861, 398. — *suturalis* Saund., *Journ. Linn. Soc. Zool.*, 1868, x, 334, pl. 10, fig. 7. — *mœsta* Saund., *l. c.*, 335, pl. 10, fig. 9. — *Montrousieri* * Thoms., *Typ. Buprest.*, 1878, 19.

Nouméa, île Nou, baie du Prony, Tonghoué, île des Pins (*Deplanche*); Ourail (*Lécard*); Kanala (*Bougier*); Balade (*Montrousier*); Lifou (*Godard*).

Obs. Cette espèce est très variable de taille (19 à 34 mill.) et de sculpture. Les élytres ont chacune tantôt trois taches en fossette (*suturalis* Saund. — *Montrousieri* Th.), tantôt deux,

tantôt une seulement, celle-ci intrahumérale (*erythrocephala* Montr., Luc. — *mœsta* Saund.). Les exemplaires que je possède de Tonghoué et de la baie du Prony sont très petits (19-20 mill.) et n'ont que la tache humérale. — Un de mes exemplaires de Lifou a le corselet plus large en avant (et non obconique), mais ne diffère pas autrement du type à élytres 6-maculées.

5. **Deplanchei** *.

Viridis, nitida, metallica, capite thoraceque cuprescentibus, elytris circa apicem vix rubro-cupreolis, sutura a basi ultra medium ignea; tibiis tarsisque rufis, illis viridi tinctis; ab *erythrocephala* colore, capitis fossa vix griseo pubescente, thorace breviore, fortius crebriusque punctato, circa latus rugosulo, fossis nullis, prope angulos vix impresso, extus ante basin non abrupte marginato, elytris crebre fortiter, prope suturam antice subtiliter, disco lineatim, a medio ad latus rugose intricatim punctatis, fossis nullis, basi intra humerum vix impressa; prosterni margine antico parce punctulato; subtus cæterum densius fortiusque punctata, minus convexa, segmenti 5i (perspicui) incisura triplo minore, brevi, parva, triangulari facile distinguenda. — Long., 20-25 mill.

Lifou (*Deplanche*). — Trois exemplaires.
Ma collection.

PHOSPHERES Thomson.

Genre australien et polynésien, ne contenant que quelques espèces.

A. Elytres vertes, immaculées; dessous à pubescence laineuse, dorée . . . . . *chrysocomus.*
B. Elytres noirâtres, à taches orangées ou rouges; dessous à pubescence courte, argentée . . . . . *aurantiopictus.*

1. **chrysocomus** *.

Sat convexus, nitidus, virens, palpis, labro antennarumque basi rufotestaceis, antennis cæterum violaceo-irideis, pedibus

rufoviolaceis, tarsis supra viridicupreis, subtus flavis; capite inter oculos viridi, vertice sulcato, violaceo-virescenti, fronte opacula, cuprea, densius subtiliter punctata; thorace transverso, obconico, irideo-viridi, lateribus bisinuatis, sulco longitudinali ante scutellum fovea angusta, profunda, terminato, fossis duabus aliis, externa supra angulos posticos sat parva, interna duplo majore, extus abrupta, in fundo ignea; elytris sulcatis, sulcis 3-6 basi transversim rugosulis, disco et postice subtiliter punctatis, fere omnibus in quinta parte apicali connexis, prope apicem punctis confusis vix lineatim positis, sutura in tertia parte apicali impresso-sulcata, violacea, apice rotundata, elytris inde extus sinuatis, sinu extus dente acuto terminato; subtus viridi vel igneo cupreus, pube lanuginosa aurea utrinque dense, medio parce vestitus. — Long., 14 mill.

Ile des Pins (*Deplanche*). — Deux exemplaires.
Ma collection.

2. **aurantiopictus** * Lap. Gory, *Mon. Bupr.*, I, 132. — Saund., *Trans. Soc. Ent. Lond.*, 1868, 7, pl. 4, fig. 6. — Thoms., *Typ. Bupr.*, 1878, 16. — *decemnotatus* Lap. Gory, *l. c.*, pl. 33, fig. 184. — *decostigma* Hope, *Buprest.*, 7. — *Gulielmi* White, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1859, 120, pl. 59, fig. 2.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*).
Aussi en Australie.

Obs. Il est possible que cet insecte ait été introduit avec les bois d'Australie; je n'en ai reçu qu'un exemplaire, sans indication plus précise de localité.

BLEPHARUM Thomson.

Ce genre ne renferme que trois espèces : une des îles Fidji, une des Nouvelles-Hébrides et une de Nouvelle-Calédonie.

1. **bivittatum** * Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1891, *Bull.* CLX.

Nouméa (*Deplanche*). — Deux exemplaires.
Collection Kerremans et la mienne.

Obs. Les bandes rouges du corselet et des élytres distinguent à première vue cet insecte de tous les Buprestides néo-calédoniens.

MELOBASIS Lap. Gory.

Diceropygus Deyr.

Les *Melobasis* comptent une quarantaine d'espèces, répandues dans les îles Indo-malaises, la Nouvelle-Guinée, la Polynésie et surtout l'Australie. La faune qui nous occupe en renferme cinq. Le genre *Diceropygus*, établi uniquement sur la grandeur de l'écusson et les dents des élytres, est sans valeur, ces parties variant d'une espèce à l'autre.

A. Ecusson grand ou médiocre, très visible. Taille grande ou moyenne.
  a. Ecusson grand, subrectangulaire, transverse. Elytres striolées. . . . . *scutata.*
  b. Ecusson grand, triangulaire, allongé. Elytres non striolées. . . . . *serrata.*
  c. Ecusson médiocre, subcordiforme.
    † Elytres non striolées. Dessus bronzé ou verdâtre subcuivreux . . . . . *viridipes.*
    †† Elytres striolées-costulées, d'un violet obscur avec leur base et leur extrémité, la tête et le corselet plus ou moins cuivreux . . *auribasis.*
B. Ecusson à peine visible, triangulaire. Taille petite. Dessus verdâtre subcuivreux; élytres striolées . . . . . *païtana.*

1. scutata. *

Supra ænea vel cupreo tincta, subtus purpureo cuprea, nitida, labro, palpis tarsisque rufis; capite subopaco, planiusculo, creberrime rugose sat fortiter punctato, carinula media longitudinali, brevi, lævigata, vertice sulcatulo, parcius punctato; thorace brevissimo, duplo latiore quam longiore, disco sat dense fortiter, utrinque intricatim punctato, punctis disco transversis, lateribus antice sat angustato-arcuatis, ante angulos posticos vix sinuatis; scutello aureo, majore, transverso, subrectangulari, plano; elytris thorace parum latioribus,

planatis, circa suturam leviter, disco et extus profundius sulcatulis, sulculis sat fortiter, intervallis parcius punctatis. — Long., 15-16 mill.

Ourail (*Lécard*).
De diverses collections.

2. **serrata** * Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 251.

Tonghoué, île des Pins (*Deplanche*); Ourail (*Lécard*); Lifou (*Montrousier*); île Maré (*Savés*).

Obs. Bien distinct par son grand écusson triangulaire.

3. **viridipes** *.

A *scutata* corpore angustiore, multo convexiore, capite, antennis, palpis maxillaribus, pedibusque anticis viridibus, tarsis supra cyaneis, punctura capitis thoracisque dimidio crebriore et subtiliore, thorace multo longiore, conico, utrinque argenteo puberulo, scutello mediocri, obcordato, impresso, elytris minus nitidis, alutaceis, subtilius vix seriatim punctatis, colore subtus æneo, vix cupreo, femoribus posterioribus supra virescentibus; a *serrata* etiam corpore angusto, colore, thoracis et præcipue scutelli forma maxime distincta. — Long., 11 1/2-16 mill.

Yahoué, île Maré, Thio (*Savés*); Tonghoué, île des Pins, Lifou (*Deplanche*); Ourail (*Lécard*).
De diverses collections.

4. **auribasis** *.

Angustior, minus nitida, supra subtusque cuprea, elytris præter marginem basalem, apicem, suturæque tertiam partem anticam, nigro-violaceo tinctis; a præcedente colore, corpore minus nitido, thorace antice angustato-rotundato, supra, præsertim lateribus, parcius fortiter punctato, elytris regulariter striatis, striis præter suturalem 9 parum profundis, punctulatis, 2-3, 4-5, 6-7, 8-9 costulam vix elevatam limitantibus, intervallis multo subtilius parciusque punctatis facillime distinguenda. — Long., 13 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (*Deplanche*).

Obs. Je n'en possède qu'un exemplaire, sans indication plus précise de localité. La tête presque en entier et le corselet sont glabres; mais peut-être n'est-ce pas l'état normal.

5. **païtana** *.

A præcedentibus magnitudine dimidio minore scutelloque minimo, triangulari, nigro, primo visu distincta. Angustula, magis depressa, sat nitida, viridi-cuprea, capite convexiore, creberrime punctato, vertice haud sulcato; thorace fortiter transverso, obconico, post medium usque ad angulos posticos arcuatim rotundato, lateribus crebre fortiter, disco subtilius punctato, punctis disci transversim aciculatis, puncto foveolato antescutellari; elytris sat regulariter striatopunctatis, punctis a disco medio ad latus transversim rugosulis, basi ipsa rugella, costula inter series 2-3 punctorum vix elevata; subtus violaceo-cuprea, abdomine, præsertim apice, fortiter punctato; pedibus violaceis, anticis pagina anteriore viridibus. — Long., 9 mill.

Païta (*Deplanche*). — Un exemplaire.
Ma collection.

ANTHAXIA Eschsholtz.

Les *Anthaxia* comptent plus de 150 espèces, inégalement répandues dans les diverses régions du globe. Deux seulement ont été trouvées en Nouvelle-Calédonie.

A. Corselet très cordiforme; élytres normales. . *cordicollis.*
B. Corselet subparallèle; élytres excavées de chaque côté de la suture vers le milieu. . . *excavata.*

1. **cordicollis** *.

Colore et magnitudine variabilis, ænea, rarius cuprea capite thoraceque violaceis, vel capite thoraceque viridibus, elytris violaceis; latiuscula, depressa, nitidula, parce brevissime griseo pubescens, capite vix, thorace omnino alutaceis, sat crebre punctatis; fronte obsolete sulcata; thorace peculiari,

brevissimo, fortiter cordato, lateribus medio fortiter rotundatis, postice sinuatis, fovea antescutellari sat profunda, alia antica vix perspicua, seu fere nulla; elytris transversim fortiter asperato-punctatis, parum inæqualibus, impressione intrahumerali parum profunda, carinula vix elevata ab humeris ultra medium parum arcuata, apice fortiter divaricatis, bene rotundatis, marginatis, segmento ultimo supra violaceo-cyaneo. — Long., 3—5 mill.

Tonghoué, novembre; assez rare (*Savés*).
Ma collection.

2. **excavata** *.

Colore etiam variabilis, vel nigro-violacea, thoracis sat nitidi marginibus lateralibus et basali anguste igneis, scutello et tertia parte antica suturæ viridi igneo-cupreis, pedibus viridibus, tarsis partim testaceis, vel capite thoraceque læte viridibus, alutaceis, verticis macula transversa thoracisque medii macula alia parva elongata, nigris, his maculis cupreo cingulatis; oblonga, convexa, longe parcius subaureopubescens, capite sat dense, thorace crebrius subtiliter, elytris sat dense subtiliter punctatis, his prope suturam tertia parte antica transversim impressis, ultra medium late profunde excavatis, apice sat divaricatis, bene rotundatis, marginatis, impressione basali læviore, subhumerali latiore et profundiore; segmento ultimo supra vel nigro-violaceo, vel igneo. — Long., 3-3 1/4 mill.

Tonghoué, novembre; rare (*Savés*).
Ma collection.

Obs. Cette jolie espèce paraît appartenir au groupe des *Neocuris*, indiqué, mais non caractérisé, par M. Deyrolle (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1868, 19), et dont toutes les formes sont australiennes.

CISSEIS Laporte et Gory.

On connaît 22 espèces de *Cisseis*, dont 20 appartenant à la faune australienne, et 2 à celle de la Nouvelle-Guinée. Nous en ajoutons une, trouvée dans notre colonie.

1. **sexnotata** *.

Obconica, sat convexa, nitida, cupreo viridis; elytrorum lateribus late a tertia parte antica ad apicem violaceis, apice ipso igneo; capite alutaceo, sat dense fortiter punctato, medio longitudinaliter parum depresso, vertice sat profunde sulcato, sulco aureo; thorace duplo latiore quam longiore, antice multo magis quam basi angustiore, amplitudine majore ad tertiam partem posticam, lateribus anguste explanatis, cum angulis posticis rotundatis, parum dense sat fortiter punctato, transversim intricato-sulcato, carina juxtalaterali recta, integra; scutello maximo, parce punctato, maxime transverso, apice acutissimo; elytris fortiter sat dense punctatis, punctis basi rugis transversim obliquis limitatis, utroque fossis 3 albosquamulatis ornato, duabus primis ante et post medium, tertia, suturæ propiore, sat longe ante apicem, sitis, apice rotundato, fortius denticulato; metathorace lateribus longius albosquamoso; segmentis 3 ultimis subtus basi utrinque fossa albosquamata. — Long., 7 mill.

Tonghoué, sur une plante, décembre (*Savés*). — Unique.
Ma collection.

COROEBUS Laporte et Gory.

Eupristocerus, *Corydon*, *Meliboeus* Deyr.

Près de cent espèces rentrent actuellement dans ce genre cosmopolite. Une seule est signalée en Nouvelle-Calédonie.

1. * **macromerus** Montr., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1860, 252.

Lifou (*Montrousier*).
Ancienne collection Doué.

Obs. Cet insecte m'est inconnu et j'ignore dans quelle collection il se trouve actuellement. D'après Montrousier, sa taille serait de 42 millimètres; mais cette indication est erronée, et il faut certainement lire : 12 millimètres. (1)

---

(1) Je considère aujourd'hui comme provenant d'Australie les exemplaires de la *Stigmodera macularia* Donov., cités de Nouvelle-Calédonie dans mon premier mémoire (*Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1862, VII, 142), l'espèce n'ayant pas été reprise dans notre colonie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Le nombre des Buprestides trouvés en Nouvelle-Calédonie est relativement peu considérable (17 seulement, appartenant à 7 genres très distincts); mais sans doute de nouvelles explorations amèneront la découverte de petites espèces, qui ont échappé jusqu'ici aux recherches. Tous ceux que nous connaissons, à l'exception d'un seul (*Phospheres aurantiopictus*, d'Australie), sont propres à la colonie et offrent un faciès australo-guinéen très caractérisé.

CATALOGUE DES BUPRESTIDES.

1. Chrysodema artensis Mont.
2. » convexa Montr.
3. » Varennesi Montr.
4. » erythrocephala Mont.
5. » Deplanchei Fauv.
6. Phospheres chrysocomus Fauv.
7. « aurantiopictus Lap. Gory.
8. Blepharum bivittatum Kerr.
9. Melobasis scutata Fauv.
10. » serrata Montr.
11. » viridipes Fauv.
12. » auribasis Fauv.
13. » païtana Fauv.
14. Anthaxia cordicollis Fauv.
15. » excavata Fauv.
16. Cisseis sexnotata Fauv.
17. Coroebus macromerus Mtr.

DESCRIPTIONS DE CHRYSIDES NOUVELLES

Par le Général O. Radoszkowski.

Chrysis ashabadensis.

Capite thoraceque cyaneo-viridibus subauratis; cavitate faciali subprofunda, angulis posticolateralibus fortibus; abdomine dense scrobiculato, segmento primo viridi-aurato, cœteris rubro-auratis, foveolis anteapicalibus magnis, profundis, femoribus tibiisque cyaneo-viridibus; cellula radiali fortiter aperta.

♂. Tête densément réticulée-ponctuée, verte, légèrement dorée, à sa partie postérieure bleu-violacée; cavité faciale large, assez profonde, finement chagrinée, garnie de poils blancs; chaperon petit relevé; mandibules noires, unidentées; antennes noires, avec les quatre premiers articles verts.

Thorax densément scrobiculé, bleu-verdâtre; bord du prothorax offrant un sillon bleu; area centrale du mésothorax d'un bleu violacé, areas latérales et écusson d'un verdâtre-doré; angles postico-latéraux forts, triangulaires, un peu recourbés en bas.

Abdomen feu-doré, un peu allongé et bombé, densément scrobiculé; partie antérieure du premier segment d'un vert doré, sa base vers le bord feu doré, trisinuée; deuxième segment au milieu carèné, sa base bleu-noirâtre; troisième segment régulièrement bombé, les points antéapicaux gros, enfoncés, au nombre de six, la marge trisinuée. Ventre feu doré, verdâtre. Pieds d'un vert-bleuâtre; tarses pâles, roussâtres. Ecailles noires; ailes faiblement enfumées, cellule radiale fortement ouverte, armure copulatrice se rapprochant de celle des *Chr. mirabilis*, *compta* et *fulgida*. -- Long. 7 mill.

Ashabad.

Chr. oraniensis Luc.

Var. *porphyrea* Mocs., *Mon. Chrys.*, p. 28*.

Conforme à la description; on voit seulement sur les deux premiers segments abdominaux une carène distincte, qui est à peine visible sur le troisième; marge faiblement relevée. — Long., 8 mill.

Transcaspienne (Atrek).

Var. *portentosæ*. Je possède un exemplaire provenant d'Amasis, que je suppose être une variété de *Chr. oraniensis*. La tête, les pro et mésothorax ainsi que l'écusson, d'une couleur vert doré, finement et régulièrement ponctués; le reste du thorax est bleu-violacé; le chaperon rouge-cuivreux a son bord échancré; le bord du pronotum porte au milieu une cavité longitudinale; le mucron du postécusson est plus large, sa surface plus rugueuse que chez la var. *porphyrea*; les dents latérales sont plus fortes; l'abdomen cuivré-doré, rouge-verdâtre, à deuxième et troisième segments densément coriacés-ponctués, les deux premiers segments portant une carène médiane; les points antéapicaux d'un rouge-verdâtre, avec des taches noires. Cellule radiale ouverte. — Long. 9 mill.

Chr. transcaspica Mocs.

Mon. Chrys., p. 306.

Var. *nostra*.
Premier article des antennes cuivré; premier segment abdominal feu-doré, deuxième et troisième d'un rouge carminé.

Gedzen.

Chr. Pomerantzovi.

Capite thoraceque viridi-cyaneo-subauratis; cavitate faciali profunda, polita; scutello viridi-aureo; angulis postico-lateralibus minoribus; abdomine dense punctato, igneo-rubro, segmento tertio supra seriem calloso, foveolis anteapicalibus magnis, profundis: cellula radiali completa.

♀. Tête d'un vert-bleuâtre, densément réticulée; cavité faciale profonde, bleuâtre, polie, subcanaliculée; chaperon petit, verdâtre, avec le bord noir; mandibules noires; antennes noires avec la base verdâtre.

Thorax vert-bleuâtre, légèrement doré; pronotum quadrangulaire, étroit, avec un sillon enfoncé au milieu; area centrale du mesothorax bleuâtre; écusson vert-doré; les angles posticolatéraux petits, triangulaires à peine visibles.

Abdomen d'un rouge-foncé, finement et densément ponctué; sur le premier segment la ponctuation est plus grosse; la base du deuxième segment noire, deuxième et troisième bombés, ce dernier court, son bord avant la série apicale relevé; les points gros, enfoncés, au nombre de sept; marge trisinuée. Ventre bleuâtre. Pieds bleu-verdâtres; tarses testacés. Ecailles d'un bleu-violacé. Ailes faiblement enfumées. Cellule radiale fermée. — Long. 6 mill.

Pris par M. Pomeratzof, à Atrek.

Chr. maracandensis Rad.

Mocs., Mon., Chrys., p. 372.

Var. *simulatrix.*

Diffère par sa couleur qui est d'un vert-doré, la couleur verte tirant au bleu; sur l'area médiane du mésothorax, sur le métathorax, sur la base des deux premiers segments abdominaux, la ponctation est subréticulée; sur le troisième segment elle est très dense. — Long. 5 1/2 — 7 mill.

Armure copulatrice conforme à celle de la *Chr. maracandensis.*

Ashabad.

Chr. consobrina Mocs.

Mon. Chrys., p. 458.

Var. *nova.*

Tête et thorax (excepté l'area médiane), verts à nuance dorée, deuxième segment abdominal carèné, sa partie postérieure rouge feu; les dents apicales obtuses,

Armure copulatrice conforme à celle de la *Chr. maracandensis.*

Ashabad.

Chr. Potanini.

Submagna; viridi-cyaneo-subaurata; cavitas facialis sub profunda, cyanescens; area mediana et metanoto cyaneis; abdomine scrobicutalo, margine apicali cyaneo; cellula radiali aperta.

♂. Tête vert-doré, très densément reticulée—ponctuée; cavité faciale peu profonde, évasée, bleuâtre, garnie de poils blancs; son bord supérieur présente deux carênes se dirigeant vers les ocelles; chaperon médiocre avec le bord droit; antennes d'un brun testacé, scape vert-doré.

Thorax vert doré densément scrobiculé, pronotum à ponctuation plus dense; plus long que la tête, sillonné au milieu, sa tranche d'un bleu-violacé; area médiane, base du mésothorax, écailles et métathorax bleus; les angles postico-latéraux, médiocres, triangulaires, recourbés en bas.

Abdomen vert-doré, scrobiculé, troisième segment plus densément ponctué; la base du premier segment bleu-violacé, celle des deuxième et troisième segments noire; deuxième segment carèné au milieu, bleuâtre, sur les côtés de la partie supérieure; troisième segment bleu-verdâtre, convexe, points anté-apicaux médiocres, irrégulièrs; marge avec les dents d'un bleu-violacé, quadridentée, les dents triangulaires, aigües, le sommet des dents disposé sur une ligne droite. Ventre vert-doré avec des taches noires. Pieds vert-doré, tarses testacés. Ailes transparentes, cellule radiale ouverte. — Long.,8 mill.

Armure copulatrice conforme à celle de *Chr. maracandensis.*

Récoltée par M. Potanin en Mongolie (Tufyn).

Chr. Jelisyni.

Chr. scutellari similis et affinis; sed graciliori, thorace abdomineque supra crassius non dense scrobiculatis, cavitate

faciali subplana, dentibus postico-lateralibus anguste triangularibus, dentibus analibus longioribus.

♀. Se rapproche de la *Chr. scutellaris*, dont elle diffère par sa stature plus svelte et plus allongée. La tête vert-doré, la partie occupée par les ocelles bleue, et moins densément scrobiculée; cavité faciale d'un bleu-violacé, large, peu profonde, à surface très finement et densément chagrinée, paraissant mate, le bord supérieur terminé par une bordure faible d'une couleur rouge-cuivré; chaperon petit; mandibules peu fortes, bidentées; antennes foncées, garnies d'une pubescence grise, leur base verte, légèrement dorée.

Thorax bleu-violacé; pronotum, les areas latérales en partie, postécusson, mésopleures d'un vert-doré; écusson doré à nuance dorée; les angles postico-latéraux médiocres, plus minces et plus allongés; dessus du thorax scrobiculé, mais moins grossièrement et moins densément.

Abdomen rouge-feu, sa surface paraissant polie, quoiqu'elle soit scrobiculée régulièrement et non densément; entre chaque scrobiculation on voit la surface du fond, tandis que chez *Chr. scutellaris* les bords des scrobicules se touchent et on ne voit pas de surface libre. La base du premier segment bleu-foncé, deuxième et troisième segments faiblement carènés au milieu, leur base noire; troisième segment convexe; les points antémarginaux ronds, assez profonds; marge bleu-verdâtre quadridentée, les dents assez fortes, triangulaires, également distantes. Ces dents latérales paraissent plus aiguës et plus courtes. Ventre bleu-verdâtre. Pieds bleuâtres, tarses bruns. Cellule radiale ouverte. — Long., 7-8 mill.

Récoltée par M. Potanin, en Mongolie, (Kansu, Jelissyn-Kuce).

Chr. singula.

Capite thoraceque viridibus, reticulato-punctatis; pronoto antice, mesonoto viridi-aureis; cavitate facialis lata, parum profunda subtiliter granulata, carinata, superne marginata; abdomine viridi-cuprato, dentibus acute triangularibus. Similis *Chr. Grohmani*.

♀. Tête vert-bleuâtre, densément et finement réticulée-ponctuée; cavité faciale large, assez profonde, sa surface

granulée; au fond luisante, au milieu canaliculée, son bord supérieur relevé et terminé par un rebord sinueux; chaperon petit, brun foncé.

Thorax vert, légèrement doré, densément réticulé-ponctué; pronotum de la largeur de la tête, avec un faible sillon au milieu, partie antérieure et mesonotum vert-doré à nuance cuivrée; écailles noires; les angles postico-latéraux triangulaires, aigus.

Abdomen subconique; premier segment assez densément scrobiculé, deuxième plus délicatement, troisième plus grossièrement; premier segment vert-doré, sa base fortement trisinuée; deuxième et troisième segments vert-cuivré, carènés au milieu, leur base noire; bord postérieur vert-doré; troisième segment un peu concave, relevé avant la série apicale; les points antéapicaux gros, profonds, irréguliers; marge apicale vert bleuâtre quadridentée, dents triangulaires, allongées, aiguës, leur extrémité noire; dents intérieures plus longues. Ventre vert-cuivré. Tarses d'un brun testacé. Ailes transparentes, radiale fermée. Ressemble au *Ch. Grohmani*. — Long., 7-8 1/3 mill.

Ashabad.

Chr. ambigua.

Capite thoraceque viridibus, reticulato-punctulatis; cavitate faciali sat profunda et lata, granulato punctulato, in medio strigata, superne marginata; abdomine scrobiculato, viridi-aureo, variegato. Cellula radiali completa.

♀. Tête et thorax verts, reticulés-ponctués, la tête et le pronotum plus densément; vers les ocelles une tache bleuâtre; cavité faciale large, assez profonde, granulée, parsemée de poils blanchâtres, carènée au milieu, son bord supérieur visiblement marginé, faiblement sinué; chaperon petit; antennes noires avec les trois premiers articles verts.

Pronotum étroit, sa tranche d'un bleu-foncé; area médiane en partie, les areas latérales et écailles bleues, une partie des areas latérales et l'écusson d'un vert légèrement doré; les angles posticolatéraux triangulaires, aigus.

Abdomen d'un vert légèrement doré, les deux premiers

segments sur les côtés, troisième entièrement nuancés de rouge-feu, densément scrobiculés, plus fortement sur le troisième ; la base du premier segment noire avec trois fossettes ; deuxième et troisième carénés au milieu, leur base noire ; troisième segment concave, son bord antéapical fortement relevé, les points antéapicaux, médiocres, profonds ; marge apicale quadridentée, les dents triangulaires, aiguës, les intérieures plus rapprochées, les latérales paraissant plus fortes, leur sommet non sur une ligne droite. Ventre vert et rouge-feu avec des taches noires. Tarses testacés ; ailes faiblement enfumées. — Long., 6 mill.

Ashabad.

Chr. splendidula Ros.

Mocs., Mon. *Chrys.*, p. 446.

Var. *unica*. Diffère des exemplaires typiques comme suit : D'un vert légèrement doré ; cavité faciale ♀ tirant au bleu ; premier segment abdominal ♂ vert-doré, deuxième vert à nuance rougeâtre, troisième bleu-verdâtre doré (non bleu-violacé) les dents marginales plus rapprochées ; ventre de la ♀ bleu. — Long., 6-6 1/2 mill. Armure copulatrice identique à celle de la *Chr. splendidula*.

Ashabad.

Chr. Gertabi.

Viridi-subaurata ; cavitate faciali subprofunda, lata, punctato-coriacea, in medio carinata, superne marginata, antennis brunneis, scapo et articulo primo viridi-auratis (♂ igneo-cupratis) ; area mediana tegulisque cyaneis ; abdominis segmentis secundo tertioque parte postica auratis ; cellula radiali subaperta.

Allongée, d'un vert doré. Tête densément reticulée-ponctuée ; cavité faciale large, assez profonde, granulée, longitudinalement canaliculée, bord supérieur marginé, chez le ♂ garnie de poils blanchâtres ; chaperon relevé, luisant, son bord droit ; antennes d'un brun-foncé avec deux des premiers articles d'un vert-doré, chez le ♂ le troisième article est rouge cuivré.

Thorax assez densément scrobiculé, pro et métanotum plus densément; chez le ♂ à la base du pronotum un faible enfoncement; l'area médiane, les écailles (chez le ♂ le dos du métanotum) bleus; les dents postico-latérales petites, aiguës.

Abdomen assez densément scrobiculé, plus densément sur le troisième segment; la base du premier segment avec un enfoncement chez la ♀ et trois chez le ♂; deuxième et troisième segments carènés au milieu; la base du deuxième d'un bleu-noirâtre, sa partie postérieure et la surface du troisième doré-verdâtre; troisième segment convexe, le bord relevé avant la série, plus fortement chez le ♂, les points antéapicaux irréguliers et assez profonds; la marge quadridentée, les dents médiocres, triangulaires, aiguës; les intérieures plus rapprochées. Ventre vert-doré. Tarses roussâtres, chez ♂ plus clairs. Cellule radiale presque fermée. — Long., ♀ 7; — ♂ 8 mill.

Se rapproche beaucoup de la *Chr. Uljanini*. La forme de l'armure copulatrice est conforme avec celle de la *Chr. auripes*.

Ashabad.

Chr. Komarowi.

Mediocris, elongata, viridi-aurata, reticulato punctata; cavitate faciali lata, minus profunda, granulata, canaliculata, superne carinula limitata; pronoto brevi, area mediana cyanea; abdominis segmento secundo cyaneo variegato, carinula mediana aurata; tertio dorso subplano; serie apicali nulla, dentibus quatuor, longis, acutis; cellula radiali subaperta.

♀. D'un vert doré; Tête densément reticulée-ponctuée; cavité faciale peu profonde, très large, finement granulée, garnie de poils blancs, canaliculée au milieu, son bord supérieur marginé; chaperon assez grand, faiblement arrondi, son bord doré; mandibules noires; antennes noires avec les trois premiers articles d'un vert doré.

Thorax reticulé-ponctué, le pronotum le plus densément, l'écusson et le portécusson plus grossièrement, presque scrobiculés; pronotum étroit, presque deux fois plus court de la tête; l'area médiane en partie bleue; les angles postico-latéraux médiocres, triangulaires, aigus.

Premier segment abdominal doré-verdâtre, régulièrement scrobiculé-réticulé; deuxième au moins deux fois plus densément et finement, troisième irrégulièrement chagriné; la base des deuxième et troisième segments d'un violacé-noirâtre; deuxième carèné; de chaque côté de la carène qui est dorée, on remarque une grand tache bleuâtre, la partie postérieure de ce segment est dorée; troisième segment faiblement concave, bleuâtre vers sa base, n'ayant pas sur son dos même de traces de points antéapicaux, marge quadridentée, les dents étroites, allongées, aigues. Ventre d'un vert doré. Tarses roussâtres, très claires. Ailes transparentes; cellule radiale presque fermée. Ecailles d'un vert doré. — Long., 7 mill.

Ashabad; envoyé par le général Komarow.

Chr. subcoerulea.

Viridi-aurea, subtilissime scrobiculata; cavitate faciali profunda, canaliculata, sericeo-pilosa; clypeo emarginato; area mediana tegulisque exparte cyaneis; scutello aureo; abdominis segmentis secundo tertioque basi cyaneis, margine apicali quadridentato.

♀ D'un vert subdoré. Tête densément chagrinée; cavité faciale profonde, canaliculée au milieu, garnie de poils blanchâtres; chaperon petit, profondément échancré; mandibules larges noires; antennes noires, le premier article vert en dessus.

Thorax densément scrobiculé; un enfoncement au milieu du prothorax, l'area mediane et les écailles bleuâtres; écusson doré; angles postico latéraux petits droits.

Abdomen allongé, finement scrobiculé; les deux premiers segments tirant sur les côtés au doré-verdâtre, deuxième segment carèné au milieu, sa base bleue; la moitié antérieure du troisième bleu, la partie antéapicale relevée, les points ronds, au nombre de 8; marge quadridentée, les dents triangulaires, celles du milieu plus rapprochées et plus avancées.

Ventre et pieds d'un vert-doré, tarses noirs. Ailes transparentes à nuance foncée. Cellule radiale fermée. — Long , 9 mill.

Ashabad.

Chr. subaurata.

Viridi-subaurata; cavitate faciali minus profunda, canaliculata, superne marginata; clypeo marginato; abdominis segmentis dorsalibus, secundo aureo-viridi, carinula mediana aurato, tertio dense scrobiculato, convexo, cyaneo-viridi, margine apicali quadridentato, dentibus triangularibus, parvis; cellula radiali completa.

♂. D'un vert-doré; tête densément réticulée-granulée; cavité-faciale d'un bleu-verdâtre, granulée, canaliculée au milieu, sa marge droite, très prononcée; chaperon échancré au milieu avec la base des mandibules d'un vert-doré, antennes noires, avec le premier article d'un vert-doré.

Thorax très densément scrobiculé; area mediane en partie bleue, écailles d'un vert-subdoré, les angles postico-latéraux grands, triangulaires.

Les deux premiers segments abdominaux assez densément scrobiculés, le troisième très densément; deuxième segment doré-verdâtre, sa carène et une bordure mince sur son bord inférieur doré feu, la base du deuxième et du troisième noire, troisième segment bleu-verdâtre, bleu près de sa base, les points antéapicaux profonds, irréguliers, au nombre de huit; marge quadridentée, les dents petites, triangulaires à distance égale. Ventre d'un bleu-verdâtre. Pieds verts; tarses clairs. Ailes transparentes à nuance noirâtre, cellule radiale fermée. — Long., 7 mill.

Ashabad.

Chr. viridans.

Viridi-aurea; cavitate faciali plana, granulata, superne in medio sinuatim marginata; clypeo aurato; abdominis segmentis secundo tertioque basi coeruleis, secundo carinula mediana, tertio concavo, margine apicali quadridentato, dentibus acute triangularibus; cellula radiali completa.

♀. D'un vert-doré; tête grossièrement chagrinée vertex bleu-verdâtre; cavité faciale plane, granulée, la marge supérieure sinuée; chaperon petit, relevé doré, son bord droit;

antennes noires, avec les trois premiers articles d'un vert-doré.

Thorax scrobiculé peu profondément; area mediane en partie bleuâtre; angles postico-latéraux médiocres, droits.

Abdomen scrobiculé, sur le premier segment peu profondément, sur le troisième finement et densément; le deuxième segment porte au milieu une faible carène, sa base ainsi que celle du troisième d'un bleu foncé, ce dernier segment concave; les points antéapicaux irréguliers, profonds, au nombre de huit, la marge quadridentée, les dents triangulaires, fortes, allongées, à distance égale. Ventre et pieds d'un vert-doré; tarses très foncés. Ailes transparentes; cellule radiale fermée. — Long., 7 1/2 mill.

Ashabad.

Chr. Semenovi.

Capite, thorace scrobiculato-reticulatis, viridi-aureis, itidem colore intervallis anteapicalibus; occipite macula, truncatura antica pronoti, mesonoti area mediana, lateribus squamis, margine apicali cœrulescentibus; abdomine scrobiculato, igneo-aureo, margine apicali quadridentato; cellula radiali non aperta.

Tête reticulée-scrobiculée, d'un vert doré, autour des ocelles d'un bleu-foncé; cavité faciale subtriangulaire, évasée, finement coriacée, le bord supérieur marginé; le bord du chaperon droit; antennes noires, premier article d'un vert doré.

Dos du thorax irrégulièrement scrobiculé; la tranche du prothorax, les areas médianes et latérales du mésothorax et les écailles d'un bleu foncé; métathorax bleu-doré; angles posticolatéraux forts; faiblement recourbés.

Abdomen régulièrement scrobiculé feu-doré; premier segment tirant au jaune-doré, les deuxième et troisième plus rouges, deuxième faiblement carèné au milieu; troisième segment concave, la partie antéapicale relevée, les points antéapicaux profonds, les intervalles d'un vert doré, la marge apicale d'un bleu foncé, quadridentée; les dents triangulaires, à distances égales, celles du milieu placées plus haut. Ventre

d'un vert doré, bleuâtre vers l'extrémité. Tarses pâles, roussâtres. Cellule radiale fermée. — Long., 6 1/2 mill.

Voisine de *Chr. incerta* Rad.

Saraks.

Chr. serena.

Capite, thorace, truncatura antica, abdomineque viridi-aureis; antennis nigris; truncatura antica pronoti, area mediana mesonoti, abdominis segmento tertio (ex parte) coerulescentibus; abdomine scrobiculato, segmentis primo secundoque igneo-aureis, margine apicali quadridentato.

Tête fortement coriacée, d'un vert-doré, derrière de la tête et cavité faciale tirant au bleu, chaperon relevé, échancré au milieu; antennes noires, avec le premier article cuivré; cavité faciale peu profonde, sa partie supérieure marginée.

Thorax densément scrobiculé; le prothorax porte sur son dos un enfoncement, sa tranche et l'area médiane du mésothorax d'un bleu très foncé; écailles brunes; angles posticolatéraux petits.

Les deux premiers segments abdominaux régulièrement scrobiculés, feu-doré, partie antérieure du premier vert-doré, le deuxième plus rouge, carèné au milieu; troisième segment irrégulièrement scrobiculé, d'un bleu foncé, excepté la partie antéapicale qui est d'un vert doré, les points antéapicaux profonds, irrégulièrement disposés; marge quadridentée, les dents triangulaires très obtuses, celles du milieu plus rapprochées. Ventre bleu doré. Tarses roussâtres. — Long., 6 mill.

Saraks.

Chr. Barrei.

Capite thoraceque viridi-aureis; clypei margine cupreo; antennis pallide rufescentibus; abdomine scrobiculato, segmentis primo secundoque viridi-aureo-igneis, tertio viridi-aureo (ex parte coerulescenti); foveolis anteapicalibus profundis, irregularibus; apice quadridentato; cellula radiali aperta.

Tête coriacée, scrobiculée vers sa base, d'un vert doré; le bord du chaperon faiblement échancré, cuivré; les antennes pâles, roussâtres, avec le premier article d'un vert doré; cavité faciale plane, couverte de poils blanchâtres.

Thorax fortement scrobiculé, vert-doré; le dos du prothorax porte un enfoncement longitudinal; sa tranche, les lignes de séparation, l'area médiane, une partie du métathorax bleuâtres; les angles posticolatéraux médiocres.

Abdomen faiblement mais régulièrement scrobiculé; les deux premiers segments d'un feu doré verdâtre, la base du premier plus verte, la base du deuxième souvent bleuâtre, troisième convexe, sa base d'un vert doré, l'extrémité bleue ou tirant au bleu; les points antéapicaux très profonds, réunis entre eux irrégulièrement, les intervalles du milieu se réunissent avec la marge apicale qui est quadridentée; les dents médiocrement triangulaires, à distance égale. Ventre d'un vert doré. Tarses clairs, roussâtres. Cellule radiale ouverte. — Long., 8 mill.

Saraks.

Chr. saraksensis.

Cœruleo-viridi-aurea, scrobiculata; antennis nigris; abdominis segmento secundo carinato, tertio et parte coeruleo-violascente, quadridentato, dentibus subæqualibus, acutis, triangularibus.

D'un vert doré à nuance bleuâtre; Tête densément coriacée; cavité faciale d'un vert-doré, finement granulée, garnie de poils blanchâtres, sa partie supérieure fortement sinuée; antennes noires.

Thorax densément mais pas profondément scrobiculé; area médiane et écailles bleus; écusson vert-doré; les angles postico-latéraux recourbés en bas.

Abdomen assez profondément scrobiculé, troisième segment densément et irrégulièrement; deuxième plus vert et carèné au milieu; troisième convexe, plus bleu vers sa base et plus violacé à l'extrémité; les points antéapicaux assez profonds, au nombre de six, la marge quadridentée, les dents triangu-

laires. Ventre d'un bleu verdâtre. Tarses clairs. Cellule radiale fermée. — Long., 6 mill.

Saraks.

Chr. Sznabli.

Viridi-coeruleo-aurea. Capite coriaceo ; truncatura thoracis, métathorace coerulescentibus ; mésothorace, scutello viridi-aureis ; abdomine scrobiculato, margine apicali coeruleo-violascenti, quadridentato, dentibus obtusis, emarginatura non profunda.

D'un vert doré, tirant au bleu. Tête coriacée; face et chaperon d'un doré-verdâtre ; cavité faciale plane, densément couverte de poils blancs, sa partie supérieure non marginée, à sa place un arc qui passe en dessus des ocelles, descendant jusqu'au bord de la cavité ; antennes noires, à premier article vert.

Thorax scrobiculé ; sa tranche supérieure, lignes de séparation, écailles et métathorax bleus ; mésothorax avec écusson d'un doré-verdâtre ; les angles postico-latéraux petits, recourbés. Les deux premiers segments abdominaux régulièrement scrobiculés ; troisième densément reticulé, d'un bleu verdâtre, convexe ; les points antéapicaux profonds, réunis, formant comme un seul enfoncement partagé au milieu ; la marge apicale d'un bleu violacé, quadridentée, les angles des sommets très obtus, avec l'émarginature peu profonde. Ventre d'un vert doré, bleu au milieu. Tarses clairs. Cellule radiale ouverte. — Long., 5 mill.

Saraks.

Chr. Murgrabi.

Viridi-aurea. Truncatura thoracis, area mediana, abdominis margine apicali cœrulescentibus ; margine apicali quadridentato, dentibus triangularibus, acutis.

♀. D'un vert doré. Tête coriacée et plus large que le thorax ; cavité faciale profonde, canaliculée au milieu, finement granulée, garnie de poils blancs ; bord supérieur fortement

marginé ; chaperon échancré ; antennes brunes, roussâtres en dessous avec les deux premiers articles d'un vert doré.

Prothorax irrégulièrement et densément scrobiculé, un peu moins cependant sur le reste du thorax ; la tranche antérieure et l'area mediane bleues.

Abdomen profondément scrobiculé ; troisième segment convexe, points antéapicaux profonds, au nombre de quatre ; la marge apicale bleuâtre, quadridentée, les dents triangulaires, aiguës, celles du milieu paraissant plus rapprochées. Tarses clairs. Cellule radiale fermée. — Long., 5 mill.

♂. Plus robuste, de nuance plus dorée, seulement la partie antérieure de l'area médiane bleue, — Long., 6 1/4 mill.

Murgrab.

Chr. Kessleri Rad.

Voy. Fedsch. Turk. Chrys. p. 21, pl. II, fig. 6. ♀. ♂.

Tête d'un bleu-vert doré, cavité faciale profonde granulée, au milieu cranaliculée ; mésothorax et écusson scrobiculés, verts ; troisième segment abdominal irrégulièrement et densément scrobiculé. Cellule radiale ouverte. — Long., 6 mill.

Chr. acceptabilis.

Viridi-coeruleo-aurea, scrobiculata ; antennis nigris ; abdominis segmentis secundo tertioque carinatis, ex parte coeruleis ; margine apicali coeruleo-violascente, quadridentato.

D'un vert-doré à nuance bleuâtre. Tête coriacée-scrobiculée ; cavité faciale assez profonde, finement chagrinée, parsemée de poils blancs, canaliculée au milieu, la partie au dessus de la cavité grossièrement coriacée ; antennes noires.

Thorax assez régulièrement scrobiculé, sur le dos du prothorax un enfoncement ; les angles postico-latéraux assez grands.

Deuxième et troisième segments abdominaux carènés au milieu, la carène du troisième segment se prolonge sur la marge ; ces segments sont plus fortement bleuâtres dans leur moitié antérieure ; troisième segment convexe, les points

antéapicaux profonds; marge d'un bleu violacé, quadridentée, les dents fortes, triangulaires, celles du milieu paraissant plus petites. Tarses clairs. Cellule radiale presque fermée. — Long., 6 mill.

Saraks.

Cette espèce ressemble à *Chr. nitidula,* mais elle est plus petite, et en diffère surtout par la sculpture du troisième segment.

Chr. asiatica Rad.

Voy. Fedsch. Turk. Chrys., p. 26, ♂.

♀. Taille plus petite (7 mill.); cavité faciale, tranche antérieure du thorax et area médiane bleues; troisième segment abdominal plus rouge, les intervalles entre les points antéapicaux d'un vert-doré (caractère de cette espèce commun aux deux sexes); intervalle du milieu se réunissant avec la marge.

Ashabad, Saraks.

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *TROPIDERES*

par Fr. Guillebeau.

—

Tropideres fuscipennis Guillb.

Noir, élytres et pattes ferrugineuses, les premiers et le corselet ornés de dessins formés par une pubescence blanchâtre; rostre en forme de spatule, plus long que la tête. ♂ Les quatre premiers segments de l'abdomen fovéolés au milieu. — Long., 2—3 mill.

Tête couverte d'une pubescence blanchâtre peu serrée, bombée et couverte de gros points ocellés; rostre fortement étranglé au-dessus des antennes, au-dessous aussi large que l'espace interoculaire, finement caréné au milieu, fortement et densément ponctué, plus finement et rugueusement à l'extrémité.

Antennes noires, quelquefois ferrugineuses à la base, 1er article très court, le 2me deux fois aussi long que large, deux fois aussi épais à l'extrémité qu'à la base, le 3me presque deux fois aussi long que le 2me, mince, le 4me un peu plus court que 3, 5 à 7 deux fois aussi longs que larges, 8 subconique, aussi long que large, massue tranchée, en ovale allongé.

Corselet plus large que long, plus étroit en avant, arrondi sur les côtés, densément et fortement ponctué, la carène antébasilaire à peine sinuée de chaque côté, et ne remontant pas jusqu'au milieu du bord latéral; la pubescence blanchâtre forme une ligne irrégulière longitudinale au milieu, et une autre transversale le long et au-dessus de la carène, plus trois taches entre la carène et la base, et d'autres plus irrégulières à la base et sur les côtés.

Ecusson couvert d'une pubescence blanche serrée.

Elytres à stries ponctuées, les intervalles avec des points confus beaucoup plus fins que ceux des stries; une bosse au milieu de chaque élytre près de la base; la pubescence blanchâtre forme au premier tiers une bande irrégulière transverse, remontant le long de la suture jusqu'à la base; une autre au deuxième tiers et des taches plus ou moins agglomérées à l'extrémité, ainsi que sur les côtés.

Dessous du corps avec une fine pubescence blanchâtre peu serrée, les côtés du prosternum fortement ponctués, l'abdomen plus finement, le dernier segment à points plus forts et rugueux; 4me segment largement échancré.

Cette espèce, bien voisine de l'*undulatus*, en diffère par la couleur des élytres et des pattes, et surtout par le caractère du du ♂, qui, chez l'*undulatus*, n'a pas de fossettes sur l'abdomen.

Mon ami Claudius Rey m'a remis plusieurs exemplaires de ce *Tropideres*, qu'il avait pris dans les environs de Lyon, en battant des branches de chêne. Je l'ai pris aussi à Villebois (Ain), en battant une haie en branches mortes de chêne.

CONTRIBUTIONS A L'ETUDE

DES PENTATOMIDES

par le Dr E. Bergroth.

. ESPÈCES DE L'ANCIEN MONDE.

Subfam. PLATASPIDINAE.

1. Brachyplatys continua Walk.

Cat. Hem. Het. Brit. Mus., I, 104.

Insula Palawan. — Coll. mea.
Décrite de Ceram.

2. Coptosoma sinuatum n. sp.

Nitidum, nigrum, obsolete subcaerulescens, margine laterali pronoti et corii et ventris strigaque intramarginali segmentorum ventralium flavidis, margine laterali scutelli etiam flavido ante medium scutelli vix extenso. Caput laeve, longius ante

oculos productum, totum concolor, tylo subpercurrente, antice valde angustato, jugis antice convergentibus sed tylo parum longioribus nec apice contiguis, antennis ferrugineis, articulo tertio ceteris longiore, apice clavato. Pronotum subtiliter antice subtilissime punctatum. Scutellum linea impressa subbasali distincta praeditum, apice (♂) sat profunde sinuatum, disco medio subtiliter latera versus multo distinctius et crebrius punctato, parte basali laeviuscula. Alae leviter umbratae. Venter parcius subruguloso-punctatus. Pedes picei, tibiis sulco destitutis. — Long. et lat., ♂ 3 mill.

Madagascar. — Coll. Montandon et mea.
C. nigricipiti Sign. proximum.

3. **Coptosoma insulanum** n. sp.

Subnitidum, nigrum, obsoletissime subcaerulescens, signaturis flavis sublaevibus. Caput obsolete punctulatum, tylo percurrente, apice angustato, jugis extus late flavolimbatis, anterius convergentibus sed apice distincte distantibus, anterius testaceis, articulo tertio quarto longiore, quinto tertio subaequilongo. Pronotum dense subtiliter punctulatum, limbo antico medio interrupto, limbo laterali antice dilatato et profunde furcato vittaque transversa dimidii antici disci medio subinterrupta flavis. Scutellum densius subtilissime sed latera versus multo distinctius punctatum, apice haud (♀) sinuatum, limbo flavo fere usque ad basin percurrente, fascia transversa basali flava postice linea impressa terminata, antice ipsam basin non tangente. Corium limbo costali flavum. Venter distincte substrigoso-punctatus, limbo laterali et macula laterali subobliqua postice angustata omnium segmentorum flavis, segmento sexto feminae medio plica subbiarcuata instructo. Pedes testacei, femoribus basin versus picescentibus, tibiis sulco destitutis. — Long. ♂ 2, lat., 2 mill.; ♀ 2, 9, lat., 2, 8 mill.

Var. : vitta transversa flava disci pronoti nulla, vitta flava basali scutelli medio late interrupta.

Madagascar (Nossi-Bé). — Coll. Montandon et mea.

Secundum dispositionem Stålianam prope *C. conspersum* Stål collocandum, sed minus et longe aliter picturatum.

J'ai reçu cet insecte sous le nom de *C. marginellum* Dall., auquel il ressemble, mais dont il est certainement distinct.

Subfam. ASOPINAE.

4. Oechalia consocialis Boisd.

M. George Barnard, qui me l'a envoyé de sa ferme Coomooboolaroo, dans l'intérieur de Queensland, m'écrit que cet insecte se nourrit des cadavres de divers animaux.

Subfam. PENTATOMINAE.

5. Oncocoris insulanus n. sp.

Elongato-subovalis, opacus, pallide testaceus, subacervatim sat dense nigro-punctatus, ventre vitta media longitudinali laevi nigra notato. Caput aeque longum ac latum, aequaliter punctatum, antennis medium abdominis superantibus, articulo primo pallido, fuscopunctato, secundo primo duplo longiore, pallido, fusco consperso, tertio secundo distinctissime breviore, pallide fusco, apice dilutiore, quarto secundo parum longiore, nigro, apice pallido, quinto quarto paullo longiore, nigro, basi obsolete pallescente. Pronotum mox pone medium callo angusto pallido impunctato transversali mox intra angulos laterales subrectos abrupto praeditum, paullo intra et pone angulos laterales nodoso-elevatum, marginibus lateralibus anticis leviter et obtuse sed distincte sinuatis. Scutellum apicem segmenti quarti abdominis attingens, ad angulos basales foveola perminuta nigra impressa. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, membrana fusca, nervis pallescentibus. Venter extra vittam mediam nigram remote, latera versus paullo crebrius fuscopunctatus, omnibus angulis et macula parva basali segmentorum quarti et quinti utrinque nigris. Pedes pallidi, fuscopunctati, tibiis basi et apice fuscis. — Long., ♂ 7, 5 mill.

Nova Britannia. — Coll. Fallou.

O. coelibi Fabr. magnitudine aequalis, statura corporis magis parallela et pictura ventris, antennarum pedumque facile distinctus.

6. Artiazontes alatus Dist.

Trans. Ent. Soc Lond., 1881, 105, tab. III, fig. 2.

Notis genericis addendum est :

Bucculae humiles basin capitis non attingentes. Articulus primus rostri bucculis aequilongus, articuli secundus et tertius longitudine subaequales, quartus tertio brevior. Frena paullo ultra medium scutelli producta. Membrana laxe reticulata. Orificia in sulcum brevissimum continuata. Tibiae sulcatae. Articulus tarsorum primus incrassatus.

Notis specificis addendum :

Articulus antennarum tertius secundo evidenter longior. Tibiae anteriores nigrae, annulo lato subbasali testaceo ; tibiae posticae testaceae, apice et ima basi nigris; tarsi nigri.

Madagascar. — Coll. Fallou.

Le genre *Artiazontes* Dist., très anormal du reste, a été placé par son auteur près des *Phricodus* Spin. ; par les antennes à cinq articles et la membrane reticulée il me paraît plus voisin d'*Orthoschizops* Spin.

7. Adria parvula Dall.

Mas : segmentum genitale ultra angulos apicales rotundatos segmenti ultimi abdominalis longius prominens, punctatum, retrorsum ampliatum.

La distribution de cette espèce est remarquable. Elle a été apportée quelques fois des Indes orientales, mais le musée de Stockholm la possède du Sénégal. Je peux vérifier cet habitat, ayant reçu les deux sexes de ce dernier pays.

8. Carbula pedalis n. sp.

Subovalis, pallide subvitellino-testacea, subtus parce supra densius nigro-punctata. Caput latitudine perpaullo longius, praesertim anterius dense punctatum, ante oculos anguste nigro-marginatum, inferne supra basin antennarum vitta nigra antice furcata notatum, lateribus ante sinum anteocularem parallelis, rostro pallide testaceo, articulo primo bucculas

paullo superante, articulo ultimo nigro, antennis testaceis, articulo secundo tertio distincte longiore, quinto leviter infuscato. Pronotum longitudine plus quam duplo latius, marginibus lateralibus anticis sinuatis, paullo incrassatis, obtusiusculis, impunctatis sed transversim substrigosis, ante medium leviter erosis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, subrectis, subtus dense punctatis, margine antico partis prominentis fusco, postico pallido. Scutellum ad angulos basales callo laevi pallido praeditum. Corium irregulariter punctatum, ante et post medium area parva subcallosa impunctata signatum; membrana cinerea, venis subfuscescentibus. Abdomen hemelytris paullo brevius, dorso cum connexivo pallido, illo dense nigropunctato, hoc ad margines basalem et apicalem segmentorum anguste nigro, ventre plaga lata basali media marginem apicalem segmenti secundi fere attingente plagaque magna obtriangulari segmenti sexti maculam parvam pallidam prope basin (an semper?) includente ornato, segmento quinto medio acervatim punctato, angulis basali et apicali omnium segmentorum nigris, angulis apicalibus segmenti sexti rectis, haud productis. Pedes pallidissime testacei, femoribus anticis fusco-punctatis, posterioribus impunctatis sed subtus ante apicem maculis duabus parvis fuscis signatis, tibiis omnibus fuscosetulosis, setis e punctulis fuscis nascentibus. — Long., ♀ 7 mill.

Senegambia : Dakar (*L. Moisson*). — Coll. Montandon.

C. marginellae Thunb. affinis, sed minus obovata, articulo secundo antennarum longiore, ventre plaga percurrente destituto, pedibus anticis et posterioribus discoloribus variisque notis minoribus distincta.

Obs. Le *Cimex atomarius* Germ., énuméré par Stål parmi les *species incerti generis*, appartient au genre *Carbula* Stål. J'ai vu les types au musée de Berlin. Stål a, dans son *Enumeratio*, omis la *Carbula jipensis* Gerst., *Decken's Reise*, *Ins.*, p. 400, de l'Afrique orientale.

9. **Carbula eoa** n. sp.

Late ovata, nitidiuscula, fusca, dense nigropunctata, subtus aenea, area evaporativa vinose rubente opaca. Caput conve-

xum, puberulum, antennis obscure testaceis, articulis longitudine gradatim accrescentibus, duobus ultimis basi excepta nigris. Pronotum puberulum, marginibus lateralibus anticis leviter anguste calloso-reflexis, medio leviter et obtusissime sinuatis, angulis lateralibus leniter eminulis, obtusis. Scutellum apicem obtusum versus modice angustatum, lateribus medio leviter sinuatis, angulis basalibus callo parvo luteo praeditis, frenis medium scutelli vix superantibus. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, membrana paucinervi. Venter lateribus late obscure testaceus, angulis posticis segmentorum et spiraculis fuscis. Pedes testacei, fuscopunctati, annulo pone medium femorum apiceque tibiarum fuscis, tibiis sulcatis. — Long., ♂ 6, 6 mill.

China. — Coll. Fallou.

C. obtusangulae Reut. proxima, sed multo minor et capite pronotoque distinctius pubescentibus, marginibus lateralibus anticis pronoti multo minus sinuatis callo antico pallido destitutis sed distincte reflexis, scutello basi angustiore, callo pallido basali medio deficiente, frenis brevioribus, pictura ventris alia abunde distincta.

10. **Durmia albidofuscata** Stal, 1853.

(= *bellicosa* Stål, 1864).

Madagascar : Nossi-Bé. — Coll. Fallou.
Nouvelle pour la faune madécasse.

11. **Anaxilaus Barnardi** n. sp.

Ovalis, nigro et albo et rufo varius, signaturis albis hic et illic glauco-marginatis. Caput pronoto medio paullo longius, subtiliter punctulatum, rufum, basi supra, vertice medio (vittulam albam includente) tyloque nigris, bucculis albis, jugis impunctatis sed transversim oblique strigosis, rostro nigro, articulo basali rufo vel albido, antennis nigris, articulo basali rufo, secundo tertio paullo breviore, quarto tertio dimidio longiore, quinto quarto evidenter breviore. Pronotum sat dense punctatum, nigrum, margine apicali, plerumque etiam laterali anguste, et vittis utrinque duabus abbreviatis antice

conjunctis albis, præterea vitta percurrente media rufa postice alba ornatum. Scutellum dense punctatum et transversim rugulosum, nigrum, apice et vitta media albis, hac antice rufa, præterea vitta utrinque laterali rufa postice alba medium scutelli non attingente ornatum. Hemelytra nigra, corio dense punctato, parte basali exocorii, vitta externa mesocorii postice abbreviata limboque toto apicali rufis, vena subcostali alba vel rufa, margine externo clavi et endocorio angusto lineari albis, hoc uniseriatim nigropunctato. Pectus parce punctatum, nigrum, mesosterno medio sæpe rufescente, marginibus antico prosterni et postico pleurorum omnium, acetabulis cum parte adjacente pleurorum carinaque mesosterni albis, area evaporativa semilunari, extus anguste nonnihil producta, metasterno lateribus in callum majusculum rotundatum intus punctatum extus laevem subelevato. Abdomen hemelytris latius, nigrum, limbo laterali albo, ventre remote medio subtilissime punctulato, vittis duabus rufis ad marginem anticum segmentorum anguste interruptis et ad marginem posticum segmentorum albescentibus ornato, segmento primo medio latissime albo, segmentis secundo et tertio medio late obscure glaucis, margine eorum postico ibidem albo. Pedes glauci, coxis et parte apicali femorum rufis, tibiis basi et apice tarsisque totis nigris. — Long., ♀ 7 — 7, 3 mill.

Australia, Queensland : Coomooboolaroo prope Duaringa (*G. Barnard*). — Coll. mea.

Insectum perelegans. *A. fasciato* Dist. affine, sed notis allatis facile distinctum.

Obs. Le genre *Novatilla* Dist., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1888, p. 479, est identique au genre *Anaxilaus* Stål. N'ayant pas observé la structure des orifices, M. Distant a placé ce genre près d'*Afrania* Stål, dont il a le *facies*. La description générique de Stål doit être un peu modifiée : Les tibias ne sont pas « superne planae, immarginatae, » mais, superne planae et plus minusve distincte marginatae.

12. **Anaxilaus camatula** Stal.

En. Hem., V, p. 90 (non Dall.)

Les insectes d'Adelaïde considérés par Stål comme une

variété de *camatula* Dall., de l'Australie occidentale, en sont certainement distincts. Ils diffèrent de *camatula* non seulement par la coloration très différente indiquée par Stål, mais aussi par les fémurs postérieurs pâles vers la base et la bordure postérieure du metasternum blanchâtre. La comparaison avec le type de Dallas montrera probablement d'autres différences. L'espèce de Stål est peut-être *vesiculosus* H.-Sch.

13. Plautia brunneipennis Montr.

Queensland : Coomooboolaroo. — Coll. mea.

L'exemplaire australien ne diffère du type de la Nouvelle-Calédonie que par la ponctuation plus fine en-dessus.

14. Antestia lata n. sp.

Late subovata, superne depressta, subtus convexa. Caput pronoto medio perpaullo brevius, transversim subrugulosum, pallide testaceum, basi medio vittula transversa fusca notatum, lateribus nonnihil ante oculos evidenter sinuatis, tylo jugis sublongiore, ocellis ab oculis magis quam a linea media capitis distantibus, bucculis antice acute elevatis, rostro basin ventris attingente, testaceo, articulo ultimo apice nigro, antennis medium abdominis fere superantibus, obscure glauco-viridibus, triente apicali articuli quarti et dimidio apicali articuli quinti fuscis, articulo tertio secundo duplo longiore, quarto tertio breviore, quinto quarto paullo breviore. Pronotum densius subruguloso-punctatum pallide virescenti-testaceum, antice punctis duobus fuscis et postice fascia irregulari transversa purpurascente praeditum, angulis lateralibus vix prominulis, marginibus lateralibus acute suberecte reflexis, margine antico leviter calloso. Scutellum leviter subruguloso-punctatum, pallidum, macula obsoleta virescente intra apicem frenorum notatum, frenis ferrugineis. Hemelytra dense punctulata, extus rotundata, clavo virescente, basin versus flavente ipsa basi coccinea, corio roseo, extra venam externam virescente, membrana fere decolore, ad angulum basalem internum obscure infuscata. Alae fusco-nigricantes. Pectus pallidum. Abdomen dorso rubiginosum, connexivo pallido, ventre laevi pallido, irregulariter fusco-variegato, segmento secundo medio distincte piloso. Pedes testacei. — Long., ♀ 13 mill.

Africa occidentalis : Assinie in Ora eburnea. — Coll. Fallou.

A. viridi Sign. affinis, sed pronoto breviore et colore longe alia divergens.

15. **Antestia cincticollis** Schaum.

Var. : Caput superne pallide luteum, basi anguste obscure viride. Macula magna postica hexagonalis pronoti secundum margines posticum et antico-laterales miniato-limbata. Corium vena externa miniata et macula purpurea ad angulum apicalem internum notatum.

Africa centralis : Kibanga. — Coll. Fallou.

Cet insecte ne peut être considéré que comme une belle variété du *cincticollis*. Il appartient au groupe *d* de Stål.

16. **Antestia rorulenta** n. sp.

Obovata, (*) undique convexa, superne sat dense punctata, glauco-viridis, dimidio postico pronoti, corio apiceque scutelli caliginose purpureis, pronoto, abdomine trienteque basali corii lateribus helvo-limbatis, subtus remote punctata, viridis, acetabulis, limbis antico et postico prosterni, postico meso-et metasterni vinose rubentibus, ventre medio laevi et late fulvescente, angulis posticis segmentorum nigris. Caput lateribus ante oculos vix sinuatum, apice rotundatum, ocellis ab oculis minus quam a linea media capitis distantibus, bucculis antice paullo rotundato-elevatis, rostro coxas posticas attingente, pallido, apice nigro, antennis viridibus, articulis duobus ultimis fusco-testaceis, articulo secundo tertio longiore, quarto secundo subaequilongo. Pronotum infra angulos laterales rotundatos non prominulos callosum, margine antico anguste leviter elevato, pone oculos tamen haud elevato, sed punctato, marginibus lateralibus leviter reflexis. Scutellum ad angulos basales minute pallido-callosum et ibidem impressulum. Hemelytra quam pronotum et scutellum minus profunde punctata, membrana decolore. Pedes luteo-virescentes, femo-

(*) *Obovatus* Stal, mihi = *ovatus* J. Sahlb., Reut. (devenant plus étroit en arrière); *ovatus* Stal, m. = *obovatus* J. Sahlb., Reut. (devenant plus large en arrière).

ribus posterioribus inferne in dimidio apicali puncto nigro signatis, tibiis superne basin versus vinose rubescentibus. — Long., ♀ 13 mill.

Senegambia. — Coll. Fallou.

Antennarum articulo secundo tertio longiore coloreque corporis ab omnibus speciebus distans, sed ad novum genus certe haud referenda.

La couleur du corium et de la partie postérieure du pronotum est difficile à décrire. C'est un pourpre foncé, enduit d'une légère rosée cendrée.

17. **Antestia Bolivari** n. sp.

Subobovata, nitidiuscula, supra modice dense fusco-punctulata, olivaceo-virens, subtus dilutior, concoloriter punctulata, pronoto postice et hemelytris saturate fusco-olivaceis. Caput substrigoso-punctulatum, latitudine paullo brevius, lateribus ante oculos distinctissime sinuatis, ocellis inter se quam ab oculis triplo longius distantibus, tylo nigro-marginato, rostro nigro, antennis fusconigris, articulo quarto secundo et tertio simul sumptis evidenter breviore (art. quintus deest). Pronotum mox pone marginem apicalem dense uniseriatim punctatum, hoc toto calloso-elevato, marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus levissime prominulis. Scutellum macula subapicali pallescente notatum. Pectus sat dense punctulatum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, corio basin segmenti sexti subsuperante, membrana subaeneo-fusca. Abdomen dorso dilute fuscum, connexivo toto virescente, concolore, ventre subtilissime punctulato, medio sublaevi. Pedes subolivacei, tibiis et tarsis fuscescentibus. — Long., ♀ 11 mill.

Africa occidentalis : Gabon (*D. Gambey*). — Coll. Montandon et mea.

Ad divisionem *dd* Stâli pertinet, sed differt a ceteris speciebus hujus divisionis angulis lateralibus pronoti leviter prominulis, connexivo concolore picturaque corporis.

18. **Menida Gerstæckeri** n. sp.

Obovata, prasina, ventre medio pallidiore, dimidio postico

pronoti, corio apiceque scutelli fusco-virescentibus, pronoto et scutello callis minimis planiusculis pallidis conspersis. Caput totum superne dense punctatum, latitudine paullo brevius, apice rotundatum, limbo luteo, extimo margine fusco-nigro, rostro coxas posticas fere attingente, fuscotestaceo, apice nigro, antennis fuscis, articulo primo viridi, tertio secundo quartoque tertio tertia parte longiore, tertio apice nigro (art. quintus deest). Pronotum totum etiam inter cicatrices et marginem anticum dense punctatum, margine apicali anguste leviter elevato sed pone oculos abrupto, marginibus lateralibus anticis rectis, anguste reflexis et lutescentibus, angulis lateralibus vix prominulis. Scutellum dimidio apicali carina debili obtuso longitudinali praeditum. Hemelytra fere totam latitudinem abdominis occupantia, membrana vitrea. Pectus subtilissime punctulatum, prosterno tamen latera versus profundius punctato. Abdomen subtus subtilissime transversim strigulatum, medio omnino laeve, segmento ultimo ventrali apice medio infuscato, connexivo luteo-virente, angulis posticis segmentorum nigris, spina basali coxas medias attingente, spiraculis in callis laevibus pallidis positis. Pedes fusco-virescentes, tarsis nigroviridibus, unguiculis dimidio basali pallide testaceis, dimidio apicali nigris. — Long., ♂ 13 mill.

Sierra Leone. — Coll. Fallou.

M. Rinapso Dall. (*) affinis, sed colore pronoti et corii et antennarum, harum articulo tertio multo longiore, tarsisque multo obscurioribus distincta.

19. Bathycoelia conferenda n. sp.

Subovata, subnitida, brunnea, fuscopunctata, subtus sat dense subtiliter concoloriter punctulata, linea longitudinali ante oculos, linea longitudinali longiuscula paullo curvata prosterni post oculos, macula parva mesosterni ad marginem anticum paullo intra angulum anticum angulisque basalibus segmentorum ventralium nigris. Caput pronoto medio paullo longius, punctatum, subtriangulare, lateribus apicem versus leviter rotundatis, antennis basin abdominis longe superan-

(*) *Rhaphigaster Rinapsus* Dall., énuméré par Stal parmi les species incerti generis, est sans doute une *Menida*.

tibus, fuscis, articulo tertio secundo longiore, apice late nigro, articulo quarto tertio paullo longiore, fusconigro, basi late pallide testaceo, quinto quarto subaequilongo, basi late et apice testaceo, rostro basin segmenti ventralis sexti superante, sed medium hujus segmenti vix attingente, fuscotestaceo, articulo ultimo triente basali excepta nigro. Pronotum oleoso-subnitens, minus dense punctatum, intra marginem anticum callosum seriatim punctatum, lateribus anguste calloso-reflexis, angulis lateralibus levissime prominulis. Scutellum minus dense punctatum, ad angulos basales fovea nigra praeditum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, densius punctata, corio postice obscuriore, membrana pallide fusco, aenea. Abdomen hemelytris latius, connexivo dense concoloriter punctato, angulis posticis segmentorum levissime prominulis. Pedes testacei, tibiis apice cum tarsis totis fuscis, unguiculis pallidis apice nigris. — Long., ♂ 15 mill.

Madagascar. — Coll. Fallou.

B. buonopoziensi P. B. Africam occidentalem habitanti affinis, sed statura magis ovata, rostro multo longiore, signaturis nigris pectoris et abdominis coloreque corporis haud in olivaceum vergente ut videtur certe distincta. *B. madagascariensi* Reut. multo minor et notis plerisque divergens.

20. **Gastraulax bipunctula** Stal.

Madagascar. — Coll. Fallou.

En divisant l'ancien genre *Gastraulax* en deux, *Bathycœlia* et *Jurtina*, Stål a sans raison rejeté le nom générique *Gastraulax*. *Jurtina torquata* H.-Sch. est le type du genre *Gastraulax* H.-Sch.

21. **Rhynchocoris taprobanensis** n. sp.

Obovatus, nitidiusculus, viridis, modice dense punctatus, subtus flavo-virens. Caput luteum, strigis duabus longitudinalibus tylum utrinque terminantibus, margine laterali capitis strigaque longitudinali supra tubercula antennifera nigris, antennarum articulo primo luteo, extus et intus nigrostrigato,

articulo secundo ferrugineo, tertio nigro, basi ferrugineo (art. ultimi desunt), rostro basin segmenti tertii ventralis attingente. Pronotum subconcoloriter punctatum, angulis lateralibus in spinam longam acutam rectam extus productis, his spinis antice et postice nigromarginatis, superne dense subconfluenter nigropunctatis, angulis posticis obtuse sublobulato-productis. Lamina sternalis antice rotundatum, parte metasternali pallide ferruginea. Scutellum apicem versus longitudinaliter leviter subcarinatum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, limbo costali corii quinta parte basali aurantiaco, mox deinde nigronotato, membrana obscure aenea. Abdomen dorso nigroviolaceum, connexivo viridi, concoloriter punctato, angulis posticis segmentorum abdominalium acute prominulis, nigris, angulo postico segmenti ultimi subtus vitta nigra in apicem nigrum exeunte notato, spiraculis pallidis, segmento genitali maris subtus medio impresso, fusco, lateribus utrinque vitta longitudinali nigra notato, margine apicali medio late et profunde sinuato, deinde utrinque oblique truncato et extus obtusangulariter rotundato. Pedes luteo-subvirentes, apice tibiarum et articulorum tarsalium fusco. — Long., ♂ (sine membr.) 14 mill., lat. thor., 11 5 mill.

Ceylan. — Coll. Fallou.

R. nigridenti Stål proximus, spinis lateralibus pronoti multo longioribus, non recurvis, lamina sternali apice magis rotundata, dorso abdominis violaceo-nigro mox distinctus.

Subfam. PHYLLOCEPHALINAE.

22. **Dalsira bigemmis** n. sp.

Subovata, badia, dense concoloriter ruguloso-punctata, elytris dilutioribus, capite et pronoto maculis minutis punctiformibus nigris remote dispersis, scutello ad angulos basales callo majusculo subovali inaequali impunctato nitido metallice viridi ornato. Caput longitudine sua paullo latius, apice obtusum, lateribus rotundatis, antennarum articulo secundo primo fere duplo longiore, apicem capitis longe superante, tertio secundo longiore, quarto tertio subaequali, dimidio

apicali nigro (art. quintus deest). Pronotum basi abdominis latius, marginibus lateralibus anticis rectis serratis, angulis lateralibus obtusissime rotundatis. Scutellum medium segmenti quarti connexivi attingens, frenis ultra medium scutelli extensis. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio subtiliter ruguloso et minus dense irregulariter punctulato, margine apicali ante angulum apicalem leviter obtuse sinuato, membrana pellucida, levissime lutescente. Abdomen hemelytris paullo (♂) vel sat multo (♀) latius, spiraculis obscuris, segmento sexto ventrali quinto medio perpaullo longiore. Pedes badii, tibiis superne punctis nonnullis nigris uniseriatim ordinatis. — Long., ♂ ♀ 28 — 29 mill.

Sumatra. — Coll. Montandon et mea.

Ceteris speciebus multo major, *D. glandulosae* Wolff proxima, at structura pronoti et callis basalibus scutelli viridiaeneis nec nigris distinctissima.

Subfam. EUSTHENINAE.

(*Tessaratominae* Auct. *)

23. **Tessaratoma Hornimani** Dist.

Ent. Monthl. Mag., XIV, 63 (1877).

Pars elevata metasterni ultra coxas medias parum producta.

Par ce caractère remarquable, non mentionné par M. Distant, cet insecte se distingue de tous ses congénères. La lame médiane du metasternum s'étend jusqu'aux hanches antérieures chez les autres espèces.

Cameroon. — Coll. mea.

NOTES DE NOMENCLATURE, ETC.

Dans l'*Enumeratio Hemipterorum*, Stål a omis l'espèce suivante : *Nezara* (*Acrosternum*) *miliaris* Klug, *Symb. phys.*

(*) Plusieurs genres de cette sous-famille ayant cinq articles aux antennes, le nom de *Tessaratominae* n'est pas bien choisi.

Ins., V, fol. d, tab. XLIV, fig. 10. — Nubia. Cette espèce, dont j'ai vu les types au musée de Berlin, a la membrane parsemée de points bleus.

Le genre *Eurys* Dall. (incorrectement écrit *Eurus*) doit être nommé *Brachymenum* Mayr, le nom proposé par Dallas étant préoccupé pour un Hymenoptère.

Pour les genres suivants, dont les dénominations sont préoccupées, je propose des noms nouveaux :

Poseidon Voll. = *Cronion* n.
Osca Stål = *Oscula* n.
Microrrhynchus Sign. = *Microrrhamphus* n.
Agenor Dall. = *Neagenor* n.
Cocalus Stål = *Neococalus* n.
Odius Stål = *Neodius* n.
Plexippus Stål = *Hippota* n.
Alcimus Dall. = *Alcimocoris* n.
Hyllus Stål = *Anaca* n.
Astyanax Stål = *Paracritheus* n.
Abeona Stål = *Amblycara* n.
Periboea Stål = *Diaphyta* n.
Megarrhynchus Lap. = *Megarrhamphus* n.
Oncoscelis Westw. = *Rhoecus* n.
Oxylobus Stål = *Pseudopycanum* n.
Candace Stål = *Ectmetocara* n.

Le genre *Cyclogaster* Westw. doit prendre le nom de *Natalicola* Spin., le premier nom étant préoccupé pour un genre de Diptères.

II. ESPÈCES DU NOUVEAU MONDE.

Subfam. SCUTELLERINAE.

24. **Lobothyreus illex** n. sp.

Breviter obovatus, nunc nitidus nunc opacus, supra pallide flavens, fuscopunctulatus, capite linea media pallida per dimidium anticum pronoti continuata strigisque quattuor nigris notato, strigis posticis interocularibus, anticis tylum includentibus antice abbreviatis, pronoto et scutello maculis compluribus fuscis conspersis, hoc praeterea strigis transversis

irregularibus hic et illic subreticulatim conjunctis maculisque duabus basalibus impressis nigris pone angulos posticos pronoti sitis signato, corio fasciis transversis nigris ornato, pectore nigro, fusco et flavido vario, sulco medio nigro, propleuris ad angulum lateralem anticum macula majuscula laevissima eburnea postice in lineam subcurvatam continuata ornatis, ventre piceo, maculis stridulatoriis rubiginosis, certo situ argenteis, segmento secundo lateribus eburneo, fuscopunctato. Caput cum oculis longitudine sua paullo latius, ocellis a linea media capitis quam ab oculis duplo longius remotis, antennis fuscis, articulo primo pallide flavente. Pronotum capite paullo longius. Scutellum apice subsinuatum, elevatione laterali apici segmenti quarti abdominalis opposita. Pectus punctatum. Abdomen subtus nitidiusculum, parce punctatum, medio per spatium sat latum laeve, subalutaceum, segmento secundo toto, solum excavatione media excepta, parce punctato, maculis stridulatoriis opacis, omnium subtilissime rastratis, retrorsum valde convergentibus, per segmenta tertium, quartum, quintum et partem basalem segmenti sexti protensis. Pedes pallide flaventes, fusco vel nigro-maculati, femoribus subtus setulosis. (Femina ignota). — Long., ♂ 7, 5 — 8, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

A *L. lobato* Westw. differt, praeter colorem, maculis stridulatoriis postice multo longius extensis ocellisque magis distantibus.

Obs. Lobothyreus obscurus Dist., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1880, p. 147, tab. V, fig. 1 et 1 *a* et *L. ansatus* Dist., *Biol. Centr. Am. Hem. Het.*, p. 313. tab. XXIX, fig. 22, ne sont pas des *Lobothyreus*. Ils appartiennent au genre *Crathis* Stål, facile à distinguer de *Lobothyreus* par plusieurs caractères. *Lob. obscurus* Dist. est identique au *Crathis longifrons* Stål, dont j'ai le type sous les yeux.

Subfam. ASOPINAE.

25. **Podisus connexivus** n. sp.

Subobovatus, dilute testaceus, densius fuscoferrugineo-punc-

tatus, summo apice sulci orificialis nigro. Caput lateribus viridiaeneo-marginatum, subtus fere impunctatum, jugis tylo haud longioribus, apice leviter convergentibus, angulo apicali interno acuto, antennis testaceis, articulis tertio et quarto pallide ferrugineis (art. quintus deest), rostro testaceo, articulo ultimo piceo. Pronotum antice modice declive, margine apicali leviter elevato pone oculos interrupto, marginibus lateralibus ante medium albido-callosis, crenatis, angulis lateralibus in spinam nigro-aeneam postice leviter sinuatam breviter productis. Scutellum callis pallidis basalibus destitutum, frenis paullo ultra medium productis. Hemelytra apicem abdominis longius superantia, membrana subaenescenti-hyalina, macula oblonga apicali fusca notata. Abdomen lateribus medio hemelytra levissime superans, segmentis connexivi testaceis, basi et apice nigris, ventre medio per spatium angustum laeve, spina basali coxas posticas attingente, segmentis tertio, quarto quintoque utrinque macula parva basali nigra notatis, segmento sexto maris quinto medio paullo longiore. Pedes pallide testacei, tibiis sulcatis. — Long., ♂ 7, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Structura capitis subgenera *Apoecili* et *Podisi* connectens.

26. **Podisus curvispina** n. sp.

Subovalis, nitidus, luteo-testaceus, supra crebre, subtus minus dense fuscopunctatus, coriis subopacis, remotius irregulariter punctatis, membrana dilute fuscoaenea, ventre medio laevi et infuscato. Antennarum articulus tertius secundo multo brevior, dimidio apicali infuscatus, quartus secundo subaequilongus, fuscus (ultimus deest). Pronotum marginibus lateralibus anticis ab angulo apicali ad basin spinae lateralis rude crenatum, angulis lateralibus in spinam validiusculam apicem versus nigram sursum et nonnihil retrorsum curvatam productis. Scutellum macula apicali sublunari et callo minuto ad angulos basales laevibus notatum, frenis ultra medium scutelli prolongatis. Abdomen hemelytris latius, connexivo crebre punctato, spina basali ventris coxas posticas attingente. Pedes fuscopunctati, tibiis teretibus. — Long., ♀ 10, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Ad *Podisum* in sp. pertinet. Structura pronoti facile distinctus.

27. **Podisus mellipes** n. sp.

Subovalis, nitidiusculus, sordide testaceus, supra dense fuscopunctatus, coriis subtilius, remotius minusque regulariter punctatis, subopacis. Caput subtus intra oculos nigropunctatum, rostro piceo, antennis testaceis, articulo quarto basi excepta fusco (art. quintus deest). Pronotum lateribus ante medium serrulatum, angulis lateralibus in spinam nigram postice prope apicem leviter sinuatam modice productis, cicatricibus anticis disci medio punctatis. Scutellum ad angulos basales callo vix ullo pallido, sed fovea impressa præditum. Hemelytra abdomine angustiora, membrana leviter aenescente, macula oblonga apicali notata. Pectus et abdomen subtus nigropunctata, punctura ventris medium laeve postice infuscatum versus multo subtiliore, spina basali coxas posticas attingente, segmentis connexivi supra nigris, medio-flavidis, segmento sexto ventrali maris quinto medio dimidio longiore. Pedes mellei, impicti, tibiis sulcatis. — Long., ♂ 9, 7 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.
P. fuscescenti Dall. mexicano affinis.

28. **Podisus vilis** n. sp.

Obovatus, lurido-testaceus, supra fusco-punctatus, pronoto intra margines laterales anticos et pone oculos nigropunctato. Antennae testaceae, apicem versus rufescentes, articulo primo brevissimo, latitudine paullo longiore, secundo medio fusco-annulato, quinto subcompresso et subsulcato. Pronotum antice leviter declive, margine apicali leviter elevato pone oculos interrupto, marginibus lateralibus anticis obtusissime sinuatis ante medium crenulatis, angulis lateralibus in spinam brevem acutam concolorem postice haud sinuatam prominulis. Scutellum pone medium longitudinaliter carinulatum, ad angulos basales callo pallido destitutum, sed ibidem

foveola profunde impressa praeditum. Hemelytra abdomine paullo angustiora, corio parte apicali rufo-tincto, membrana levissime umbrata, impicta. Connexivum testaceum, ad incisuras nigrum. Corpus subtus concoloriter punctatum, puncto ad acetabulas anteriores, apice sulci orificialis punctoque utrinque ad basin segmentorum ventralium tertii quarti quintique nigris, ventre medio laeviusculo, spina basali coxas posticas attingente, segmento sexto maris quinto medio fere duplo longiore. Pedes pallide testacei (posteriores mutili). — Long., ♂ 7, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

P. distincto Stål forte proximus, minor, haud aeneo-punctatus et maculatus, lateribus pronoti minus sinuatis, haud albido-callosis, membrana innotata.

29. Podisus argilliventris n. sp.

Supra fusco-luteus, crebre nigropunctatus, subtus argillaceus. Caput subtus medium versus utrinque acervulo punctorum perpaucorum nigrorum praeditum, antennis fuscoluteis (art. ultimus deest), rostro testaceo, articulo ultimo piceo. Pronotum lateribus ante medium callo pallido crenulato instructum, margine apicali leviter elevato pone oculos interrupto, angulis lateralibus in spinam nigram postice leviter sinuatam modice productis. Scutellum callis pallidis basalibus destitutum, frenis ultra medium productis. Corium parte apicali purpureo-tinctum, membrana umbrata, macula oblonga apicali fusca notata. Pectus nigro-punctatum. Abdomen dorso nigrum, segmentis connexivi medio luteis, ventre minus dense nigro-punctulato, punctura medio subtiliore, segmentis quattuor ultimis utrinque macula parva basali nigra signatis, sexto etiam medio nigro-notato, spina basali coxas posticas attingente, segmento genitali maris prominulo, sexto ventrali medio fere duplo breviore, medio infuscato. Pedes luride testacei, tibiis sulcatis. — Long., ♂ 8 mill.

Ecuador : Loja. — Coll. Fallou.

Ad *Podisum* in sp. pertinet; a ceteris speciebus notis plerisque divergens.

30. **Podisus Dufouri** n. sp.

Elongato-subovalis, flavo-testaceus, supra acervatim fusco-punctatus. Caput lateribus anguste nigro-marginatum, antennis fuscescentibus, articulo primo testaceo, quarto basi et apice exceptis nigro, quinto albido, apice late fusco, rostro fusco-testaceo, articulo primo dilutiore, ultimo piceo. Pronotum lateribus ante medium crenulatum, margine apicali leviter elevato pone oculos interrupto, angulis lateralibus in spinam breviusculam fuscescentem postice plus minusve distincte sinuatam acute productis. Scutellum apice impunctatum, basi macula magna transversa fusca plus minusve subaenescente notatum, ad angulos basales callo pallido laevi foveolaque impressa praeditum. Hemelytra abdomine parum angustiora, corio pone medium macula oblonga nigropicea notato et pone hanc maculam rufotincto, membrana subhyalina, ad angulos basales infuscata, macula oblonga apicali fusca postice dilatata signata. Pectus remote fusco-punctatum, dimidio externo sulci orificialis et macula laterali dense punctata metasterni viridi-aeneis. Abdomen subtus dense punctatum, medio laeve, latera versus vage fusco-consperso, macula parva fusca utrinque ad basin segmentorum (duobus primis exceptis), segmento sexto medio macula minuta (♂) vel magna (♀) fusca signato, hoc segmento in mare quinto medio tertia parte longiore, spina basali ventris coxas posticas attingente, segmentis connexivi supra basi et apice fuscis. Pedes testacei, femoribus prope apicem annulis duobus subinterruptis (in posticis interdum in unum latum confluentibus), tibiis teretibus basi et apice tarsorumque articulis duobus primis apice, ultimo toto fuscis. — Long., ♂ 8, 5; ♀ 9 mill.

Variat dimidio apicali sulci orificialis et macula laterali metasterni tarsisque totis fuscis.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

P.Gundlachi Guér. proximus, sed angulis lateralibus pronoti minus productis, subtus dente destitutis, macula nigra corii majore et magis oblonga, segmento genitali maris multo minus prominulo picturaque longe alia abunde diversus

31. Podisus distans n. sp.

Obovatus, nitidiusculus, pallidissime flavescens, punctura rufoferruginea. Caput laeve, jugis punctatis, tylo paullo longioribus, apice rotundatis, rostro modice incrassato, antennis ferrugineis, articulo tertio secundo multo breviore (art. duo ultimi desunt). Pronotum dimidio antico callis duobus transversis latera haud attingentibus medio callo brevi longitudinali conjunctis, macula parva utrinque inter callos transversos, margine antico leviter elevato pone oculos interrupto marginibusque lateralibus anticis laevibus, flavo-albidis, punctis densis uniseriatim ordinatis mox pone marginem apicalem et mox ante callum transversum posticum instructum, ceteroquin parce punctatum, dimidio postico sat dense punctatum, angulis lateralibus in spinam longam acutam oblique sursum productis, hac spina supra sulcata, apicem versus nigroaenea et impunctata, postice prope apicem denticulo obtuso munita, angulis posticis levissime prominulis. Scutellum punctatum, apice latiusculo et callo magno subbasali curvato totam latitudinem scutelli occupante laevibus eburneis, frenis medium scutelli vix superantibus. Hemelytra abdomine perpaullo angustiora, corio parce irregulariter punctato, macula rufa post medium et fascia transversa subobliqua impunctata pallida pone hanc maculam notato, membrana leviter fusco-aenescente. Corpus subtus remote irregulariter punctatum, ventre medio et segmento sexto fere toto laevi, hoc in mare quinto medio dimidio longiore, angulis posticis segmentorum levissime acute prominulis, segmento sexto apice utrinque distinctius spinuloso-producto. Pedes fuscoferruginei, femoribus pallide testaceis, apicem versus fusco-conspersis, tibiis teretibus. — Long., ♂ 7 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Species difficile collocanda. Subg. *Tylospili* proxima, sed capite fere ut in subg. *Troili* constructo. Callo unico maximo basali scutelli in hoc genere solitaria. Structura pronoti tamen *P. sculpto* Dist. persimilis.

Obs. Cave ne hanc speciem peculiarem et habitu fallacem

ob rostrum sat gracile et tibias teretes cum *Mormideis* confundas! Propter structuram capitis cum bucculis et articulo primo antennarum ad *Podisum* plane est referenda.

Subfam. DISCOCEPHALINAE.

32. **Empicoris hiulcus** n. sp.

Late fusiformis, depressus, nitidiusculus, longe parcius albidotomentosus, testaceus, supra sat dense fuscopunctatus, subtus glaber, vitta intramarginali nigra ab apice prosterni usque ad apicem abdominis pertracta. Caput pronoto distinctissime brevius, jugis mox ante apicem tyli contiguis, deinde dehiscentibus, antennis erecte albidopilosis, nigris, articulo primo intus et secundo intus basin versus testaceis, dimidio basali articuli tertii fulvo (art. quartus deest), rostro medium segmenti tertii ventralis attingente. Pronotum longitudine sua media plus quam duplo latius, linea pallida impunctata serie punctorum fuscorum determinata longitudinaliter dimidiatum, strigis quattuor longitudinalibus nigris retrorsum divergentibus signatum, strigis mediis distinctioribus et supra partem basalem scutelli continuatis, marginibus lateralibus anticis levissime obtuse sinuatis. Pectus remote fuscopunctatum. Hemelytra apicem abdominis superantia, corio striga media tenui longitudinali nigra antice et postice abbreviata et area oblonga angusta mox intra partem posticam hujus strigae impunctata praedito, membrana fusca, nervis crassis albidis. Abdomen hemelytris latius, incisuris connexivi nigris, ventre latera versus remote fuscopunctato, medio laevi impunctato. Pedes ferruginei, longe erecte pilosi. — Long., ♀ 16, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

E. lineato Dall. affinis, sed capite multo breviore, jugis hiscentibus mox distinctus.

In typo descripto antenna sinistra monstrosa est, articulis tertio et quarto in unum concretis.

Subfam. PENTATOMINAE.

33. **Mormidea tristis** n. sp.

Obovata, nitidiuscula, superne nigra, concolor, subtus rufo-

picea. Caput supra dense punctatum, occipite medio parcius punctato, antennarum articulo primo rufo, secundo et tertio fuscis, basi apiceque anguste rufis, quarto et quinto nigris, basi rufis, articulo secundo tertio distincte longiore. Pronotum dense fortiter punctatum, marginibus antico-lateralibus sinuatis, angulis apicalibus dente minuto rufo armatis, angulis lateralibus leviter prominulis. Scutellum transversim subrugosum, remote fortiter punctatum, pone frena subtilius punctatum. Pectus fortiter fusco-punctatum, mesosterno medio nigricante. Hemelytra apicem abdominis superantia, corio medium segmenti quinti connexivi subsuperante, sat parce punctato, post medium callo plano impunctato praedito, epipleura flavotestacea, membrana fusconigra. Abdomen hemelytris paullo latius, connexivo rufescente, angulis posticis segmentorum leviter prominulis, ventre medio remote et subtilissime, latera versus sensim fortius et crebrius fusco-punctato, segmentis omnibus macula media basali nigrescente notatis, lobis genitalibus lateralibus feminae nonnihil dentato-productis. Pedes rufopicei, remote nigro-punctati, tarsis apicem versus infuscatis. — Long., ♀ 7 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Ad divisionem *aa* Ståli pertinet; a congeneribus divergit colore supra omnino nigro.

34. **Mormidea cubrosa** Dall.

Nova Granada : Ocana. — Coll. Fallou.
Décrite de la Jamaïque.

35. **Mormidea bovilla** Dist.

Bull. Soc. Ent. Belg., 1887 p. LXI (*Euschistus*).

Obtriangularis, subaeneo-fusca, pectore pallidiore, supra crebre punctata. Caput valde nutans, tylo jugis paullo longiore, apice subdilatato, bucculis punctatis, antennis fusco-testaceis, articulo secundo tertio paullo breviore (art. duo ultimi desunt). Pronotum ante medium maxime declive, carina longitudinali media subtili postice evanescente instruc-

tum, marginibus lateralibus anticis late arcuatim sinuatis, obtusis, punctatis, angulis lateralibus in cornu longum extrorsum, sursum et leviter antrorsum vergens productis, apice hujus cornus reflexo, laevi, rufo, subtus dente obtuso armato. Scutellum lateralibus leviter sinuatum. Pectus sat fortiter punctatum. Hemelytra abdomine parum angustiora, epipleuris flavidis praesertim ad basin punctatis. Abdomen apicem versus fortius angustatum, lateribus levissime rotundatis, margine laterali luteo, ventre parce nigrino-punctato, medio remotissime subtilissime punctato et transversim subtiliter striguloso, angulo apicali segmenti ultimi ventralis et lobis genitalibus lateralibus feminae nonnihil dentato-productis. Pedes fusco-testacei. — Long., ♀ 9., lat. thor., 9 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Species maxime insignis, solum cum *M. geographica* Fabr. comparabilis, sed ab hac specie notis plerisque divergens.

M. Distant a méconnu la place systématique de cet insecte en le plaçant dans le genre *Euschistus* dont il a le *facies*, mais non les caractères.

36. **Euschistus cornutus** Dall.

Segmentum ventrale secundum (saltem in mare) postice medio in processum triangularem totam longitudinem segmenti tertii occupantem productum. Segmentum tertium postice pone apicem processus segmenti secundi angulariter incisum.

Ce caractère remarquable n'a pas été mentionné par Dallas, Stål et Berg, qui ont décrit cette espèce. Je présume qu'il se trouve aussi chez les autres espèces (*picticornis* Stål et *triangulator* H.-Sch.) appartenant au groupe c de Stål.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

37. **Euschistus Sharpi** n. sp.

Supra fusco-niger, nigropunctatus, subtus testaceus. Caput antice inter juga et tylum incisum, hoc illis parum longiore, leviter subacuminato, antennis nigris, articulo primo basin

versus testaceo, secundo tertio perpaullo breviore, quarto tertio aequali. Pronotum lateribus ante medium serratum, angulis lateralibus haud prominulis, late subtruncatis, flavido-marginatis, marginibus lateralibus anticis obsolete sinuatis, subrectis, disco ante medium tuberculis duobus pallidioribus aegre distinguendis instructo. Scutellum apice obtusiusculum. Hemelytra apicem abdominis subsuperantia, dimidio basali corii extus flavolimbato, membrana fusca. Pectus fuscopunctatum, maculis perminutis tribus nigris utrinque signatum, una ad acetabula anteriora, una ad marginem anticum mesosterni, metasterno macula majuscula nigra ad ostia odorifica notato. Abdomen dorso nigrum, connexivo toto et ventre rufotestaceis, hoc crebre minute fuscopunctulato, spiraculis nigris. Pedes fusci, femoribus obscure testaceis, parce nigropunctatis. — Long., ♀ 11 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Structura pronoti facillime distinctus, cum alia specie vix comparabilis.

Dédié à M. le Dr D. Sharp, le savant coléoptériste, qui a publié un travail intéressant sur les caractères sexuels des Pentatomides.

38. **Dichelops bicolor** Dist.

Biol. Centr.-Am. Hem. Het., p. 332, tab. XXXI, fig. 12.

Subtus luteo-testaceus, pectore medio nigro, maculis quattuor parvis nigris lateralibus utrinque posticeque vitta longitudinali subnigricante notato, ventre plaga basali et vitta laterali irregulari subindeterminata nigris signato, supra densius fusco-punctatus, capite et pronoto rutilis, scutello et coriis fusco-luteis, membrana fuscocinerea. Caput subtus cum bucculis fusco-punctatum, antennis sordide testaceis, articulo ultimo basi excepta subfusco, articulis secundo et tertio subaeque longis. Pronotum ante medium granulis duobus perminutis rufis praeditum, marginibus lateralibus anticis pone medium sinuatis, ante sinum sat valide dentatis, angulis lateralibus levissime prominulis, latis, angulariter sinuatis. Pectus fusco-punctatum. Abdomen hemelytris non-

nihil latius, connexivo luteo-testaceo, margine laterali ad angulos basales segmentorum nigro, angulis apicalibus prominulis, ventre dense subtiliter fusco-punctulato, segmento primo acervatim nigro-punctato. Pedes pallide testacei, maculis parvis annuliformibus fuscis conspersi. — Long., ♀ 9, 8 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Structura pronoti a congeneribus facillime distinguendus.

M. Distant a décrit cette espèce de Panama (volcan de Chiriqui).

39. **Padaeus pseudoscylax** n. sp.

Obovatus, nitidiusculus, nigropiceus, nigropunctatus, pronoto et scutello rugosis, ventre piceo-testaceo, vitta laterali nigrina notato. Caput apice pronoti paullo angustius, antennis nigro-piceis, articulo tertio secundo fere dimidio longiore, quarto quinto evidenter breviore. Pronotum antice valde declive, angulis anticis leviter sublobulato-prominulis, apice subtruncatis, angulis lateralibus in cornu robustum antrorsum et leviter extrorsum oblique sat longe productis. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio scutello paullo longiore, membrana subfusca. Abdomen subtus lateribus rude subrugose punctatum, medio parcius et subtilius punctatum, angulis posticis segmentorum prominulis, segmento genitali maris segmento ultimo ventrali medio longiore, angulos apicales hujus segmenti superante, margine apicali rotundato. Pedes picei, parce nigro-maculati. — Long., ♂ 9 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

P. irrorato H.-Sch. minor, cornubus lateralibus pronoti longioribus, minus acutis, magis antrorsum vergentibus optime distinctus. *Scylaci porrecto* Dist. structura pronoti simillimus.

40. **Thyanta humilis** n. sp.

Obovata, supra depressiuscula, ochreo-testacea, dense fuscoferrugineo-punctata. Caput aeque longum ac cum ocu-

lis latum, lateribus ante oculos leviter sinuatis, rostro testaceo, apice nigro, antennis fusco-testaceis, articulo secundo tertio distincte breviore (art. ultimus deest). Pronotum lateribus haud vel vix sinuatum, angulis lateralibus subrectis, levissime eminulis. Frena longe pone medium scutelli extensa. Membrana et alae subhyalinae, illa guttis fuscis compluribus conspersa. Abdomen hemelytris multo brevius, ventre parce fuscoferrugineo-punctato, segmento genitali maris levissime prominulo, margine apicali longius ciliato. Pedes fusco-testacei. — Long., 6—7 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Th. patagiatæ Berg subsimilis, sed minus convexa, multo densius punctata, capite aliter constructo.

41. **Arocera eucosma** Walk.,

Cat. Hem. Het. Brit. Mus., II, p. 319.

Var. : Inter maculas angulares anticas et plagas basales pronoti adsunt duae maculae parvae nigrae.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

42. **Nezara expallescens** n. sp.

Obovata, pallide subvirescenti-testacea (dum vivit forsitan dilute viridis?), concoloriter punctata. Caput sat dense punctulatum, jugis oblique transversim strigosis, antennis dilute subferrugineo-testaceis, articulo tertio secundo duplo longiore, quarto et quinto aeque longis. Pronotum minus dense punctatum, antice levissime elevatum, pone oculos simplex, punctatum, angulis lateralibus leviter prominulis, subrotundatis, marginibus lateralibus anticis rectis. Scutellum parcius punctatum. Hemelytra apicem abdominis longius superantia, corio sat dense punctato, membrana vitrea. Pectus punctatum, sulco orificiali longo. Abdomen hemelytris vix latius, angulis posticis segmentorum levissime subprominulis, summo apice nigris, ventre obsolete punctato, spina basali acuta sed brevissima, segmento sexto in mare segmentis duobus praedentibus unitis medio vix breviore. Pedes testacei, apicem

versus dilute ferruginei, tibiis teretibus, unguiculis pallidissimis, apice nigerrimis. — Long., ♂ 9 mill.

Nova Granada : Ocana. — Coll. Fallou.

Habitu trivialis, et cum nulla specie confundenda.

Obs. Il me paraît décidément impossible de séparer le genre *Banasa* Stål des *Nezara*; il n'y a pas de caractères qui les distinguent.

43. Nezara hebes n. sp.

Elongato-subovata, pallide fuscotestacea, fusco-punctata, linea transversa media pronoti utrinque abbreviata et margine laterali toto pronoti coriique basin versus rubris. Caput latitudine paullo brevius, sat dense punctulatum, apice obtusum, lateribus rotundatis, antennis pallide fusco-testaceis, articulis quattuor ultimis longitudine subaequalibus. Pronotum modice dense punctatum, margine apicali haud elevato, marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus obtusis, vix prominulis, colore disci postice magis saturata. Scutellum minus dense punctatum. Pectus fortiter punctatum, ruga orificiali medio curvata. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, corio parce punctato, membrana subhyalina. Abdomen medio hemelytris paullo latius, connexivo rufo, linea media longitudinali percurrente nigra signato, angulis posticis segmentorum levissime prominulis, ventre fortiter punctato, medio laeviusculo, spiraculis nigris, spina basali coxas medias attingente; lobis genitalibus apicalibus feminae apice truncatis. Pedes fusco-testacei, tibiis anterioribus superne sulcatis, posticis planiusculis. — Long., ♀ 10 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

N. obstinatae Stål proxima, sed minor, capite breviore, structura antennarum picturaque corporis divergens.

44. Nezara induta Stal.

Var. : Corium albido-ochraceum, parce fuscoviolaceo-punctatum, pone medium macula fuscoviolacea ornatum.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

45. Dendrocoris humeralis Uhl.

Bull. U. S. geol. and geogr. Surv., III, 1877, p. 400 (*Liotropis*).

Massachusetts. — Coll. Montandon et mea.

Le nom de *Liotropis* étant préoccupé, je lui substitue celui de *Dendrocoris*. Ces insectes vivent dans des arbrisseaux, d'après les observations de M. Uhler, qui croit qu'ils dévorent des larves, nonobstant leur rostre très mince.

Obs. 1. Notis genericis hujus generis addendum est : Margo anticus pronoti anguste calloso-elevatus. Frena medium scutelli attingentia. Segmentum secundum ventrale spina brevi armatum. Tibiae sulcatae.

Obs. 2. C'est à tort que M. Uhler a placé ce genre dans la sous-famille des *Asopinae*. Sa vraie place systématique me paraît être dans les *Pentatominae verae* à côté du genre *Lopadusa* Stål.

46. Dendrocoris fruticicola n. sp.

Late ovalis, superne luteus, sat dense nigropunctatus, subtus pallide testaceus. Caput longitudine paullo latius, subtus ante oculos striga brevi longitudinali fusca notatum, antennis rufinis, articulo secundo primo distincte longiore, articulis tribus ultimis longitudine subaequalibus, tertio secundo circiter tertia parte longiore. Pronotum linea media longitudinali tenuissima laevigata percurrente in partem basalem scutelli continuata instructum, dimidio postico disci maculis duabus minutis nigris signato, marginibus lateralibus anticis angulos laterales versus obsolete et obtusissime sinuatis, angulis anticis denticulo minuto extus vergente armatis, angulis lateralibus leviter prominulis. Pectus dilute subfuscopunctatum. Scutellum margine laterali ad apicem frenorum macula minutissima nigra signatum. Hemelytra apicem abdominis attingentia, area discoidali corii, basi excepta, dilute vinose rubente, membrana leviter infuscata. Abdomen heme-

lytris paullo latius, limbo laterali gilvo, angulis apicalibus et angulis internis segmentorum connexivi nigris, ventre concoloriter punctato, spiraculis nigris. Pedes rufescentes, femoribus apice excepto pallide testaceis. — Long., ♀ 8 mill.

America borealis : Florida, Duval County. — Coll. Montandon et mea.

M. Ashmead a distribué cette espèce sous le nom de *Liotropis humeralis* Uhl., dont elle est très facile de distinguer par les caractères suivants :

Supra magis convexa. Caput aeque longum ac latum. Articulus antennarum tertius quam duo primi conjuncti longior et quam secundus solus fere triplo longior, articulus quartus quam tertius brevior. Margines laterales antici pronoti sa. profunde sinuati. Anguli laterales pronoti magis prominulit Anguli interni segmentorum connexivi immaculati. Spiracula ventri concoloria, pallida. — Massachusetts, New Jersey, Maryland, Georgia, Colorado. *humeralis* Uhl.

Supra minus convexa. Caput latitudine brevius. Articulus antennarum tertius quam duo primi conjuncti brevior et quam secundus solus modo tertia parte longior, articulus quartus tertio longitudine aequalis. Margines laterales antici pronoti obsolete sinuati. Anguli laterales pronoti minus prominuli. Anguli interni segmentorum connexivi nigri. Spiracula nigerrima. — Florida. *fruticicola* Bergr.

47. Edessa gentilitia Dist.

Biol. Centr. Am., Hem. Het., p. 344, tab. XXXII, fig. 5.

Costa Rica : Baie de Salinas. — Coll. Montandon et mea.
Décrite de Mexique.

48. Edessa ochracea n. sp.

Obovata, nitida, ochracea. Caput postice quadriseriatim punctatum, jugis totis punctatis, antennis minute fuscopunctatis, articulo tertio secundo paullo longiore, quarto tertio dimidio longiore (art. ultimis deest). Pronotum sat remote rude, angulos laterales versus crebrius punctatum, his in

cornua brevia lata levissime ascendentia apice nigra subtruncata extensis, angulo apicali antico cornuum rotundato, angulo postico subrecto, marginibus lateralibus anticis pronoti usque ad basin cornuum lateralium transversim corrugatis, marginibus lateralibus posticis leviter sinuatis, margine postico sat profunde sinuato. Pectus remote punctatum, cornubus mesosternalibus leviter divaricatis, apice subtruncatis. Scutellum apicem segmenti quarti connexivi attingens, minus dense basin versus fortius punctatum, apice acutum, frenis medium scutelli attingentibus. Hemelytra subnitida, abdomine paullo angustiora, corio scutello paullo longiore, sat crebre fusco-punctato, punctis in medio corii densatis, maculam subfuscam formantibus, venis pallidis, membrana fusco-cuprea. Abdomen lateribus levissime rotundatum, angulis apicalibus segmentorum connexivi leviter prominulis, ventre remote punctato, medio laeviusculo, lateribus intra stigmata vitta angusta angulato-undata subfusca et intra vittas utrinque macula subfusca ad apicem segmentorum tertii quarti quintique notato, segmento sexto maris segmentis duobus praecedentibus unitis medio subaequilongo, angulo apicali ultra segmentum genitale sat longe spinoso-producto, spina subtus remote fusco-punctata, segmento genitali maris margine apicali obtuse quadridentato, trisinuato, sinu medio latiore et profundiore, fundo recto, dentibus apice fasciculatim albopilosis, internis obtusioribus. Pedes testacei. Long., ♂ 19 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

E. obtusae Dall. ut videtur affinis; *E. laticorni* Stål structura abdominis et segmenti genitalis maris similis, sed divergit cornubus lateralibus pronoti multo brevioribus, apice haud sinuatis.

49. **Edessa pantherina** n. sp.

Subovata, superne obscure olivacea, subtus nigra, transversim flavofasciata. Caput antice cum antennis luteum, subtus cum bucculis maximam partem flavum, antennarum articulo secundo tertio breviore, quarto secundo et tertio simul sumptis perpaullo breviore, paullo infuscato (art. quintus deest); rostrum piceum. Pronotum sat remote punctatum,

marginibus lateralibus anticis subrectis, luteis, angulis lateralibus paullo prominulis, marginibus lateralibus posticis prope angulum lateralem levissime obtuse sinuatis. Scutellum sat remote punctatum, apicem versus densius et subtilius punctulatum, frenis medium scutelli attingentibus, limbo scutelli pone frena anguste luteo. Hemelytra dense punctata, spatio costali basin versus transverse subrugoso, limbo externo clavi luteo, membrana fusco-aenea. Pectus alternatim transverse flavo et nigro fasciatum, parte elevata metasterni flava, cornubus minus divaricatis. Abdomen pronoto latitudine aequale; connexivo dense punctato, nigro, segmentis macula transversa media marginem externum attingente maculaque minore ad angulum posticum internum callosis laevibus flavis ornatis, angulo postico segmentorum acute prominente; ventre impunctato sed longitudinaliter obsolete striguloso, omnibus segmentis fascia flava transversa media medio interrupta et latera versus furcata ibidemque cum macula quadrata marginali subconfluente ornatis, segmento sexto maris segmentis duobus antecedentibus unitis medio longiore, segmentum genitale paullo superante, hoc nigro, basi lateribus flavo, margine apicali flavo, medio profunde sinuato, angulis apicalibus leviter dentato-productis. Pedes picei. — Long., ♂ 15, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.
Species pulchra et insignis, ad divisionem *ss* Ståli pertinens.

50. **Edessa viridis** n. sp.

Elongato-obovata, sat nitida, prasina, luteo-irrorata, subtus flavo-virescens. Antennae ferrugineae, articulo secundo tertio perpaullo longiore (art. ultimi desunt). Pronotum profunde punctatum, marginibus lateralibus anticis rectis, integris, dilute ferrugineis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, marginibus lateralibus posticis angulum lateralem versus subrectis. Scutellum remote punctatum, basi medio laeve, prope apicem acuminatum late canaliculatum, frenis medium scutelli paullo superantibus. Hemelytra densius punctata, extus levissime rotundata, membrana hyalina, subaenea, hic et illic fuscescente. Pars elevata metasterni antrorsum altior,

cornubus breviusculis, leviter divaricatis sed apicem versus paullo convergentibus et attenuatis. Abdomen subtus longitudinaliter late obtuse carinatum, latera versus obsolete punctatum, angulis posticis segmentorum leviter acute prominulis, spinis apicalibus segmenti ultimi feminae apicem spinarum genitalium haud attingentibus. Pedes virescentes. — Long., ♀ 13 mill.

Brasilia : Minas Geares. — Coll. Fallou.
Divisioni *t* Ståli adscribenda.

51. Edessa prasina n. sp.

Praecedenti affinis et simillima, sed minor, articulo secundo antennarum tertio multo longiore, angulis lateralibus pronoti minus prominulis, scutello apice minus acuminato, segmentis connexivi medio callo parvo luteo impunctato praeditis, parte elevata metasterni longiore, cornubus coxas anticas attingentibus, parallelis, membrana decolore, haud aenea distincta. — Long., ♀ 11 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

52. Edessa impura n. sp.

Obovata, impure subolivaceo-virens, subtus piceo-testacea. Antennae testaceae, apicem versus leviter fuscescentes, articulo tertio secundo multo longiore. Pronotum remote punctatum, angulis lateralibus in cornu dilutius laeviusculum levissime recurvum apice rotundatum et paullo infuscatum productis, his cornubus marginibus lateralibus posticis pronoti plus quam duplo brevioribus. Scutellum longum, apicem segmenti quinti connexivi fere attingens, dimidio basali remote, apicali crebrius punctato, frenis medium scutelli vix attingentibus. Hemelytra abdomine paullo angustiora, corio scutello aequilongo, densius subtiliter punctato, area costali basin versus clavoque rude punctatis, membrana aenea. Pectus punctatum, parte elevata metasterni subtiliter sat longe pilosum, cornubus apicalibus divaricatis. Abdomen subtus parce punctatum, medium laeve versus praeterea parce strigulosum, segmento sexto ventrali in mare segmentis tribus praecedentibus conjunctis medio paullo breviore, seg-

mento genitali maris apice trisinuato, sinu medio multo latiore et profundiore, angulis apicalibus hujus segmenti rotundatis, paullo prominulis. Pedes piceo-testacei. — Long., ♂ 14, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.
E. phoenicopodi Dall. structura pronoti subsimilis.

53. Edessa subrastrata n. sp.

Obovata, supra nitidiuscula, sordide viridis, coriis luteis praesertim postice obscure rufotinctis, subtus subopaca, viridis, pectore medio et carina media obtusa ventris luteis. Antennae obscure testaceae, articulo secundo tertio multo breviore (art. duo ultimi desunt). Pronotum remote fusco-punctatum, angulis lateralibus nonnihil prominulis, anguste fusco-marginatis. Scutellum apicem segmenti quarti connexivi vix attingens, dimidio basali remote, dimidio apicali densius fusco-punctatum, apice paullo excavatum, fere impunctatum. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio scutello paullo longiore, dense rufo-fusco-punctato, area costali basin versus nigra, membrana aenescente. Prosternum et metasternum pone aream evaporativam rude punctata, mesosternum parcius punctatum, cornubus metasternalibus longiusculis, levissime divaricatis, apice attenuatis. Abdomen hemelytris paullo latius, dorso aeruginoso, extus fuscolimbato, connexivo viridi, parce concoloriter punctulato, angulis posticis segmentorum in denticulum pallide fuscescentem leviter prominulis, ventre impunctato, dense subtilissime longitudinaliter subrastrato-striguloso, carina media laevi, angulis posticis segmenti sexti feminae in dentem validiusculum concolorem apices dentium analium non attingentem productis. Pedes testacei. — Long., ♀ 14, 5 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.
E. triangulari Dall. et *affini* Dall. affinis.

54. Edessa Costae n. sp.

Obovata, nitida, subtestaceo-castanea, concoloriter punctata. Caput jugis parce punctatum, antennis fuscis, articulis

duobus basalibus et tertio apice excepto pallide castaneis, articulo tertio secundo multo longiore, quarto quinto breviore. Pronotum minus dense punctatum, angulis lateralibus in cornu densius et subtilius punctatum, apice laeviusculum, rotundatum, leviter recurvum extus et levissime sursum productis. Scutellum medium segmenti quinti connexivi attingens, sat dense subtiliter, basi remote validius punctatum, apice excavatum, fusconigricans, frenis paullo ante medium scutelli desinentibus. Hemelytra spinas apicales abdominis haud superantia, corio scutello perpaullo longiore, dense punctato, membrana subcuprea. Pectus punctatum, cornubus metasternalibus valde divaricatis, apice extus vergentibus. Abdomen subtus punctatum, medio laeve, linea longitudinali et suturis ventralibus medio obscuratis, segmento sexto ventrali maris duobus antecedentibus medio subaequilongo, angulis apicalibus in spinam validam segmentum genitale longe superantem productis, segmento genitali maris apice medio profunde arcuato-sinuato. Pedes corpori concolores — Long., ♂ 14 mill.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

E. intortae Dist. statura similis, sed cornubus lateralibus pronoti paullo brevioribus ne minime quidem antrorsum vergentibus. Etiam *E. hamiferae* Costa similis, sed differt marginibus lateralibus anticis pronoti minus sinuatis, cornubus lateralibus apice haud oblique truncatis minus recurvis, hemelytris brevioribus coloreque corporis paullo obscuriore.

55. **Edessa piperitia** Westw.

Brasilia : Minas Geraes. — Coll. Fallou.

Cette espèce, inconnue de Stål, appartient à la division *v* de cet auteur.

Notes de nomenclature, etc.

Stål a décrit une *Edessa lineata* du Brésil, sans avoir observé que ce nom est préoccupé par Westwood pour une autre espèce brésilienne. Pour l'espèce de Stål je propose le nom de *lineifera*.

Les noms suivants pourraient remplacer les noms préoccupés ci-dessous indiqués :

Aulacostethus Uhl. = *Stethaulax* n.
Achates Stal = *Chelyschema* n.
Orsilochus Stal = *Chelysoma* n.
Demoleus Stal = *Chelycoris* n.
Agonosoma Lap. = *Agonocoris* n.
Stenocoris Sign. = *Dallasia* n.
Lobonotus Uhl. = *Lobolophus* n.
Marmessus Stal. = *Marmessulus* n.
Mutyca Stal. = *Alcaeorrhynchus* n.
Oebalus Stal. = *Solubea* n.
Oenopia Stal. = *Oenopiella* n.
Melpia Stal. = *Hypatropis* n.

Lobostoma A. et S. doit prendre le nom *Prolobodes* A. et S. Amyot et Serville ont eux-mêmes proposé ce nom pour remplacer celui de *Lobostoma* préoccupé (*Hist. Nat. Hém.*, errata supplémentaire, page dernière).

TROISIÈME NOTE SUR LE GENRE *PHALERIA*

ET DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE OU PEU CONNUE

PAR Cl. REY.

Phaleria sublaevicollis.

Oblongue ou suboblongue, subconvexe, d'un roux testacé brillant, avec la tête et la majeure partie du dessous du corps noires.

♂ *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles fortement dilatés, surtout les 2e et 3e.

♀ *Tarses antérieurs* simples.

Var. *a. Elytres* avec des linéoles noires tendant parfois à se réunir (*lineolata* R.).

Var. *b. Corps* presque entièrement noir, avec les élytres parées d'une étroite bordure extérieure d'un roux testacé, dilatée à la base jusqu'à la moitié de celle-ci. *Cuisses* rembrunies, *tibias* souvent d'un roux obscur avec les tarses plus pâles (*circumducta* R.).

Long., 6—8 mill.; larg., 3—3 1/2 mill.

Tête petite, bien moins large que le prothorax, subconvexe, transversalement subimpressionnée en avant, obsolètement alutacée, finement et assez densément pointillée, d'un noir assez brillant. *Epistome* largement arrondi au sommet. *Labre* rembruni, subéchancré au bout. *Mandibules* noires. *Palpes* roux. *Yeux* noirs, à facettes grossières.

Antennes courtes, n'atteignant pas la base du prothorax, rousses, légèrement pubescentes.

Prothorax transverse, un peu ou à peine moins large à sa base que celle des élytres, d'un tiers moins large en avant qu'en arrière; largement échancré au sommet, subarqué sur les côtés, sensiblement sinué à sa base de chaque côté de l'écusson; peu convexe; d'un roux testacé luisant; très finement ou à peine pointillé et lisse entre les points; marqué au devant de l'écusson d'une petite fossette obsolète, avec les deux linéoles ordinaires courtes, avancées à peine jusqu'au quart de la longueur totale.

Ecusson en ogive transverse, rembruni.

Elytres deux fois et demie aussi longues que le prothorax, subarquées sur les côtés, subatténuées et obtusément acuminées au sommet; peu convexes, plus fortement en arrière; assez finement striées-ponctuées, avec les interstries finement et assez densément pointillés, lisses ou presque lisses entre les points, à peine convexes à leur base, assez fortement en approchant de l'extrémité; d'un roux testacé brillant, avec le disque parfois livide et plus obscur.

Dessous du corps assez convexe, assez densément ponctué, plus fortement et râpeusement sur les côtés, plus finement et légèrement sur la région médiane; noir, avec le repli du prothorax, le bord antérieur du pronotum et les hanches antérieures souvent roussâtres.

Pieds éparsement et subaspèrement ponctués, roux avec les trochanters et parfois l'extrême base des cuisses intermédiaires et postérieures rembrunis.

Patrie. Ile de Djerba, Sfax, en Tunisie (*V. Mayet*).

Obs. Cette espèce est aussi grande et parfois plus grande que *Phaleria nigriceps* Muls., avec laquelle elle a été souvent confondue dans les collections. Elle en diffère notablement par sa forme un peu plus oblongue et moins convexe et surtout par son aspect plus lisse et plus brillant. La tête et surtout le prothorax sont plus finement et moins densément pointillés. Ce dernier est parfois presque lisse et luisant, avec la base sensiblement sinuée de chaque côté de l'écusson, et les linéoles basilaires courtes. Les stries des élytres sont bien moins profondes, avec leurs interstries moins convexes, plus finement et moins densément pointillés, etc.

L'introduction de cette nouvelle espèce me force à remanier la deuxième partie du tableau de ma note précédente (1) (*Revue*, 1891, p. 85), ainsi qu'il suit :

aa. *Tête* et *dessous du corps* noirs ou en majeure partie. *Ecusson* le plus souvent rembruni.

f. *Dessus du corps*, moins la tête, d'un roux testacé brillant. *Prothorax* sensiblement sinué à sa base de chaque côté

(1). Dans cette note précédente, page 85, ligne 2, au lieu de *delata*, il faut lire *deleta*.

de l'écusson, à peine pointillé, lisse entre les points, à *linéoles basilaires* courtes. *Elytres* subconvexes, finement striées-ponctuées; à *interstries* à peine convexes à la base, plus fortement en arrière, finement et assez densément pointillés, presque lisses entre les points. *Forme* oblongue ou suboblongue, *Taille* grande. — Ile de Djerba, Sfax, en Tunisie (*V. Mayet*); plusieurs ex. *sublaevicollis* R.

Elytres avec de petites taches ou linéoles noires, parfois confluentes. . . . . var. *lineolata* R.

Dessus du corps noir, moins une étroite bordure rousse aux élytres. *Cuisses* rembrunies. . . . . var. *circumducta* R.

ff. *Dessus du corps*, moins la tête, d'un roux peu brillant. *Prothorax* non ou à peine sinué à la base, de chaque côté de l'écusson. *Prothorax* et *élytres* plus ou moins densément pointillés, distinctement alutacés entre les points.

g. *Prothorax* assez finement et très densément pointillé, à *linéoles basilaires* assez longues, atteignant le tiers de la longueur totale. *Elytres* assez convexes, fortement striées, à *interstries* subconvexes assez finement et très densément pointillés; d'un roux foncé, avec quelques petites taches obscures tendant à se réunir. *Forme* ovale. *Taille* grande. — Tarsous (*Wachanru*), Syrie (*Abeille de Perrin*); 6 ex . . . . . *nigriceps* M.

gg. *Prothorax* finement et densément pointillé, à *linéoles basilaires* courtes, atteignant au plus le quart de la longueur totale. *Elytres* faiblement convexes, finement striées; à *interstries* presque plans, au moins à leur base, finement et densément pointillés. *Forme* oblongue ou suboblongue.

h. *Dessus du corps* mat ou presque mat. *Prothorax* roux, avec un trait noir au devant de l'écusson. *Elytres*

rousses, parfois tachées de noir, à stries très fines, à *interstries* plans presque jusqu'au sommet. *Taille* grande ou assez grande. — Syrie, Italie, Sicile, Afrique . . . . . *adriatica* Bdi.

Elytres rousses, à grande tache noire, envahissant parfois tout le disque moins le pourtour. . . var. *limbata* Bdi (1).

Elytres rousses, sans tache. *Tête* d'un roux obscur. *Taille* un peu moindre . . . . . var. *incerta* R.

hh. *Dessous du corps* un peu brillant. *Prothorax* et *élytres* d'un roux testacé sans tache (2). Celles-ci à stries fines, à *interstries* plans à leur base, subconvexes en arrière. — Corse. . *insulana* Desbr.

(1). Pour être conséquent, j'ai dû considérer les sujets fortement tachés de noir comme variétés par excès, ainsi que cela a lieu chez *oblonga* var. *cinctella* R. et *Revelierei* M., chez quelques *dorsigera* et chez *sublaevicollis* var. *circumducta* R.

(2). Dans les espèces à élytres sans tache, celles-ci présentent souvent sur le milieu de leur disque une teinte plus obscure, indécise, sur un fond roux.

OBSERVATIONS

SUR QUELQUES HÉMIPTÈRES-HOMOPTÈRES

ET

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES OU PEU CONNUES

par Cl. Rey.

Cixius sticticus Rey.

Corps oblong, rétréci en avant. *Mesonotum* noir. *Elytres* vitreuses, parées en arrière de nombreuses linéoles transversales noires et de quelques taches nébuleuses dans les cellules apicales.

Front large, noir, à carène médiane saillante, rousse jusqu'au sommet de l'épistome; les latérales de même couleur, mais rembrunies avant l'extrémité de celui-ci. *Rostre* testacé, un peu rembruni au bout. *Vertex* très-court, en croissant, subexcavé avec une petite carène longitudinale en son milieu; noir à cornes pâles. *Yeux* très grands, subarrondis, obscurs, parfois micacés. *Antennes* brunâtres, à soie très fine et obscure.

Pronotum très court, d'un roux testacé, fortement échancré en angle en arrière. *Mésonotum* grand, en losange transverse; d'un noir mat; surmonté de trois fines carènes dorsales, les externes un peu obliques et divergentes en arrière.

Elytres grandes, arrondies et un peu divergentes à leur extrémité; hyalines ou transparentes, à nervures longitudinales blanches et garnies de granules fins, brunâtres et sétigères : ceux de la côte marginale plus forts et un peu plus écartés; parées avant leur milieu d'une bande transversale brune, souvent interrompue et parfois effacée, et marquées, dans leur dernier tiers, de linéoles transversales ou subobliques, noires et plus ou moins nombreuses, avec souvent quelques légères taches nébuleuses dans les cellules apicales, et le stigma assez tranché, noirâtre.

Dessous du corps noir, avec quelques taches rousses, sur les côtés et souvent à l'extrémité.

Pieds testacés, avec les cuisses et le sommet des tarses plus ou moins rembrunis. — Long., 5 mill.

PATRIE. Cette espèce est commune à Hyères, sur le Chêne-vert.

Obs. Elle ressemble pour la taille, la forme et les dessins aux *Cixius pilosus* Ol. et *pinicola* Duf. Mais elle s'en distingue surtout par le bord arqué des élytres sans granules bruns entre les nervures apicales. De plus, le front, le dessous du corps et les cuisses sont d'une couleur plus obscure, etc. Les élytres, toujours diaphanes, ne sont jamais d'un jaune brunâtre comme dans *stigmaticus*, et les granules des nervures sont moins serrés, etc.

Dans la variété *vitreus* Rey, les élytres sont dépourvues en arrière de linéoles transversales noires. — Villebois (Bugey).

Hyteropterum subangulare Rey.

Corps court, subangulairement dilaté vers le milieu des élytres, d'un gris cendré mat.

Front assez large, surmonté d'une seule carène médiane, subexcavé supérieurement de chaque côté de celle-ci; rembruni ou piqueté de brun, avec deux petites taches transversales pâles, situées vers le tiers supérieur, et le tiers inférieur testacé ainsi que l'épistome. *Rostre* testacé, du moins à sa base. *Vertex* court, transverse, subexcavé, d'un gris testacé varié de brun sur les côtés, évidemment subangulé en avant dans son milieu. *Yeux* très grands, subhémisphériques, grisâtres. *Antennes* d'un ferrugineux obscur, à soie fine et brunâtre.

Pronotum court, d'un gris testacé; prolongé en avant en angle obtus et subtronqué, nettement rebordé sur les côtés et largement tronqué à la base. *Mésonotum* grand, d'un gris testacé, subsinueusement rétréci en arrière en angle aigu ou en pointe.

Elytres grandes, renflées vers leur milieu en angle obtus et arrondi, puis atténuées en arrière, largement et séparé-

ment arrondies au sommet; d'un gris cendré ou testacé mat ou peu brillant, avec la gouttière latérale étroite et pâle, et le vestige d'une large bande transversale sinueuse, plus foncée mais peu apparente. *Nervures* saillantes, celles de la marge apicale interne courtes, pâles ou blanchâtres.

Dessous du corps d'un gris testacé, avec des taches brunes sur les côtés.

Pieds d'un gris testacé, avec le sommet des tarses rembruni, des taches brunes aux cuisses, surtout aux postérieures et à la base des tibias, et les dents de ceux-ci et des tarses postérieurs noires. — Long., 4 mill.

Patrie. Cette, 1 seul ex.

Obs. Cette espèce a la taille, le port et la couleur de l'*Hysteropterum immaculatum*, dont elle diffère par son front moins large et unicaréné sur son disque, la gouttière marginale des élytres plus étroite et les petites linéoles pâles de leur marge apicale interne. Mais ce qui la distingue de toutes les espèces affines, c'est son vertex évidemment subangulé en avant dans son milieu. Toutefois, à cause de son front à une seule carène médiane, elle rentre dans la division de l'*Hysteropterum grylloides*.

Hysteropterum chlorizans Rey.

Corps assez court, suboblong, d'un testacé ocracé mat, avec les élytres d'un gris légèrement verdâtre, arcuément subdilatées vers le milieu de leurs côtés.

Front large, subconvexe, subrugueusement ponctué, avec les points peu profonds et à fond plat; testacé, varié de brun dans sa moitié inférieure, à espace situé entre la carène submarginale et le rebord latéral pâle et paré de deux séries de gros points noirs; la carène médiane très fine ou presque obsolète. *Epistome* pâle, à linéoles obscures, obliques, sur les côtés. *Rostre* pâle, avec deux traits longitudinaux et un point bruns à sa base, et plus de sa dernière moitié rembrunie. *Vertex* court, transverse, d'un testacé ocracé mat, subexcavé, à sommet en angle très obtus et subarrondi. *Yeux* grands, subhémisphériques, livides. *Antennes* testacées, à soie très fine, assez longue, obscure.

Pronotum très court, d'un testacé ocracé mat, à peine échancré en arrière, prolongé en avant en angle obtus, relevé sur son milieu en une carène obtuse, avec une petite fossette punctiforme assez profonde et joignant celle-ci de chaque côté. *Mésonotum* grand, d'un testacé ocracé mat, subsinueusement rétréci en arrière en angle aigu.

Elytres grandes, déclives et subdilatées sur le milieu de leurs côtés en angle arrondi, puis atténuées et séparément arrondies à leur extrémité; d'un gris légèrement verdâtre et peu brillant, avec la gouttière latérale pâle. *Nervures* assez saillantes.

Dessous du corps testacé, avec des taches noires sur les côtés des hanches, des points très noirs à la base et sur les côtés du ventre, et des bandes transversales noirâtres sur les arceaux intermédiaires de celui-ci.

Pieds testacés, variés de taches et de traits longitudinaux rembrunis, avec les épines des tibias et des tarses postérieurs et tous les ongles noirs. — Long., 4 mill.

Patrie. L'Algérie, Teniet-el-Haad (*Gabillot*); 1 ex.

Obs. Cette espèce est bien distincte de l'*Hysteropterum immaculatum* par sa forme un peu moins large, plus comprimée et un peu moins dilatée sur les côtés des élytres, avec celles-ci d'une teinte plus uniforme et légèrement verdâtre. Le vertex, moins tronqué, est plus angulé en avant, et le front est remarquable par sa carène médiane presque effacée et les points noirs des côtés plus gros, tranchant sur un fond plus pâle, etc.

Asiraca clavicornis var. **divisa** Rey.

Obs. Dans cette variété, la taille est un peu plus grande, la forme un peu plus allongée et plus parallèle. Les élytres sont plus diaphanes, avec leur tache postérieure surtout moins oblique et souvent partagée en deux. — Provence, plusieurs ex.

Eurysa pyrenaea var. **dimidiata** Rey.

Obs. J'applique ce dernier nom à une variété dont le dessus

du corps est testacé, moins le disque des élytres et les côtés de l'abdomen qui sont enfumés. — Provence, Roussillon, assez commune.

Delphax pellucida var. **fuscicollis** Rey.

Obs. Cette variété se distingue du type par son vertex, son pronotum et son mésonotum presque entièrement noirs et par ses pieds plus obscurs. — Lyon, assez rare.

Tettigometra virescens var. **notaticollis** Rey, etc.

Obs. Cette variété, dans laquelle le dessus du corps est tantôt verdâtre, tantôt roussâtre, offre une tache frontale rembrunie, plus ou moins grande. — Lyon, Beaujolais, Bresse, etc.

La variété *variegata* Rey présente en outre des teintes brunes sur le vertex, le pronotum et le mésonotum. Elle fait en quelque sorte le passage de la couleur typique à la variété *bicolor* Perr. — Crest (Drôme), 1 ex.

Quant à la variété *subgrisea* Rey, elle ressemble à la *bicolor*; mais elle est moindre, la tête, le pronotum et le mésonotum sont plus finement et plus densément ponctués, et les élytres d'un gris sombre un peu verdâtre. Elle a tout l'air d'une espèce à part, mais malheureusement je n'en possède qu'un seul exemplaire. — Yzeron, montagnes lyonnaises.

Aphrophora similis Leth.

Obs. Je crois à propos de signaler ici cette espèce comme française; car je l'ai capturée à Avenas, dans les montagnes du Beaujolais, à 800 mètres d'altitude. Elle est plus grande que *salicis*, dont elle a la coloration, mais avec le prothorax court et encore plus obtus que dans *alni*. — 1 ex.

Pediopsis nassata var. **notatifrons** Rey.

Obs. Cette variété est remarquable par sa teinte d'un gris verdâtre, son vertex un peu moins saillant et son front paré de quatre petites taches noires, écartées et disposées en qua-

drille, et, en dessous, de deux autres plus rapprochées et en forme de grosses virgules. — Villié-Morgon (Rhône), 1 ex. ♂.

Acocephalus trifasciatus var. **laevus** Rey.

Obs. Cette variété intéressante participe à la fois du *trifasciatus* et de l'*albifrons* ♂, mais le dessin des élytres est différent. Celles-ci offrent une bande longitudinale oblique blanche, naissant des épaules, interrompant ainsi la bande basilaire brune et longeant les bords extérieurs du clavus jusqu'à la fascie transversale brune médiane. La région scutellaire reste noire ainsi qu'une petite tache sous-humérale, et les fascies médiane et subapicale sont plus noires, plus étendues et plus fortement sinueuses que chez *trifasciatus*. Les pieds sont rembrunis, à genoux et arête supérieure des tibias pâle. Malheureusement je n'en ai vu qu'un seul exemplaire. — Valais (*Guillebeau*).

Acocephalus albifrons var. **Argus** Rey.

Obs. Cette variété est remarquable par ses élytres diaphanes excepté à leur base, avec toutes les nervures noires et deux séries transversales irrégulières de grandes taches blanches, et une bordure subapicale de même couleur. — Fréjus, 1 ex. ♂.

Cicadula? perplexa Rey.

Corps oblong ou suballongé, d'un jaune pâle un peu brillant et un peu verdâtre, avec le sommet du vertex paré de 4 taches et le haut du front de deux taches transversales noires.

Tête à peine plus large que le prothorax, d'un jaune pâle. *Vertex* court, très obtusément angulé en avant, paré de 4 taches noires, situées sur une ligne transversale entre les angles antérieurs des yeux : les externes irrégulières, joignant ceux-ci : les médianes plus grandes, en ovale transverse. *Front* offrant à sa partie supérieure deux grandes taches noires, en onglet transversal, subarquées en dessus et séparées par un léger espace pâle, et, en dessous de celles-ci, deux ou

trois linéoles transversales, brunes, plus ou moins confluentes et également séparées par un léger espace pâle; le reste de la face pâle avec les diverses sutures finement noires. *Antennes* pâles, à 1er article immaculé, leur soie peu à peu rembrunie à son extrémité.

Prothorax court, peu convexe, largement arrondi au sommet, à peine échancré à la base, obsolètement striolé en travers sur le dos; d'un jaune pâle et brillant.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, à pointe mucronée; d'un jaune pâle, avec une tache brunâtre indécise de chaque côté de la base.

Élytres suballongées, subatténuées en arrière, un peu en toit; d'un jaune pâle et brillant, légèrement verdâtre à la base et un peu roussâtre en arrière.

Dessous du corps en majeure partie noir, avec quelques taches pâles sur les côtés.

Pieds pâles, avec de légers traits rembrunis sur les cuisses et des points noirs bien tranchés sur le dos des tibias postérieurs et aux articulations des tarses. — Long., 4 mill.

Patrie. Le Valais (*Guillebeau*).

Obs. Bien que je n'en possède qu'un seul exemplaire, j'ai cru devoir, en attendant mieux, établir cette espèce douteuse, même dans le genre, à cause de la disposition tout autre des taches du vertex et du front. En effet, avec la taille et la forme de *Cicadula variata*, elle en diffère abondamment par ses élytres sans taches et son écusson presque immaculé; par les taches du vertex plus grandes, situées bien plus en avant et par conséquent plus loin du bord postérieur, accompagnées en dehors d'une autre tache irrégulière et joignant les yeux. Les taches supérieures du front, au lieu d'être subcarrées ou subarrondies, sont en onglet transversal et arqué en dessus, etc. Elle diffère de *Thamnotettix 4-notatus* par la disposition et la forme de ces mêmes taches et, de plus, par le deuxième article des antennes immaculé, la taille un peu plus grande, les élytres plus larges et moins parallèles, etc. La base du vertex est parfois notée de fossettes accidentelles.

Thamnotettix sexguttatus Rey.

Corps allongé, d'un jaune pâle brillant et légèrement verdâ-

tre, avec le vertex paré de 6 taches noires.

Tête un peu plus large que le prothorax, d'un jaune pâle. *Vertex* court, assez convexe, subangulé en avant, paré de 6 taches noires : deux apicales grandes, subtransverses; deux moindres, subarrondies et situées tout à fait en arrière, et les deux autres sur les côtés, irrégulières et joignant presque le bord antéro-interne des yeux. *Front* orné de chaque côté de 3 linéoles obliques noires, avec un fin liseré de même couleur, sur les sutures. *Epistome* pâle, avec deux petits points noirs, parfois réunis. *Yeux* très grands, brunâtres. *Antennes* pâles, à 2e article immaculé, leur soie un peu rembrunie vers l'extrémité.

Prothorax très court, subconvexe, largement arrondi au sommet, subtronqué ou à peine échancré à la base, obsolètement striolé en travers sur le dos, d'un jaune pâle brillant et légèrement verdâtre.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, à sommet submucroné; d'un jaune pâle, avec parfois une tache triangulaire noire, de chaque côté de sa base.

Elytres allongées, un peu en toit, subatténuées en arrière; d'un jaune pâle, brillant, à peine verdâtre, légèrement roussâtre vers l'extrémité.

Dessous du corps en majeure partie noir ainsi que le dos de l'abdomen, avec les côtés de celui-ci et du ventre pâles.

Pieds pâles, avec de légers traits rembrunis sur les cuisses et de petits points sur le dos des tibias et aux articulations des tarses. — Long., 3 2/3 mill.

Patrie. Lyon; Suisse. 2 ex. ♂♀.

Obs. Cet insecte est parfois confondu dans les collections avec *Thamnotettix 4-notatus* F. Mais je l'en crois distinct par sa taille un peu moindre, par ses antennes immaculées à leur base, par son vertex plus court, plus obtus, à taches normales moins grandes, mais accompagnées de chaque côté d'une tache supplémentaire irrégulière, située vers le bord antéro-interne des yeux. En cela, il ressemblerait à la *Cicadula perplexa* décrite ci-dessus; mais la taille est moindre, la forme plus étroite, et les taches basilaires du vertex sont bien moindres et beaucoup plus rapprochées de la base. Chez la ♀, le ventre est plus largement pâle sur les côtés.

Athysanus obscurellus var. **maculosus** Rey.

Obs. L'*Athysanus obscurellus* offre un grand nombre de variétés. Celle en question se distingue du type par les linéoles transversales supérieures du front et parfois les inférieures réunies en une grande tache noire, et par la commissure du clavus parée de deux chevrons pâles, souvent assez tranchés. Les nervures des élytres paraissent un peu plus fortes, mais la marge extérieure de celles-ci reste brunâtre comme dans *obscurellus*. — Lyon, Fréjus, Hyères, Collioure, etc.

Athysanus atrifrons Rey.

Corps suballongé, d'un roux livide assez brillant, avec le front en majeure partie noir.

Tête à peine moins large que le prothorax. *Vertex* très court, déprimé, obtus en avant, finement alutacé, obsolètement carinulé sur son milieu; d'un roux livide et peu brillant, paré de deux traits à peine plus foncés, obliques et formant chevron à ouverture en avant. *Front* légèrement convexe, plus fortement alutacé, d'un noir mat, avec la partie supérieure et l'extrémité testacées. *Epistome* presque en carré long, un peu plus large et subtronqué au sommet, noirâtre sur son disque jusqu'au delà du milieu. *Joues* rembrunies à leur angle supérieur, les brides à leur angle inférieur. *Rostre* court, entièrement testacé. *Yeux* grands, brunâtres, à taches livides. *Antennes* entièrement pâles.

Prothorax court, peu convexe, très largement arrondi en avant, subsinué sur le milieu de sa base, distinctement ridé en travers sur sa région médiane; d'un roux pâle livide et assez brillant, un peu plus foncé sur le dos, avec 5 ou 6 taches brunes derrière les yeux.

Ecusson grand, déprimé, finement alutacé, d'un roux mat et livide.

Élytres suballongées, tectiformes, atténuées en arrière; d'un roux testacé livide et brillant, avec des teintes plus obscures, indécises, vers leur extrémité.

Dessous du corps alutacé, d'un noir mat, avec les côtés du ventre et les diverses pièces sexuelles pâles.

Pieds finement alutacés, pâles, livides, avec une tache noire sur les hanches, un trait brunâtre à toutes les cuisses et même aux tibias, des taches et points noirs aux tibias postérieurs et tous les ongles noirâtres. — Long., 6 mill.

PATRIE. Valais (*Guillebeau*).

Obs. Cette espèce se placerait après *subfusculus*, mais elle est plus grande, plus large et moins brillante. Le vertex est plus court et plus obtus, presque immaculé, et le front, dans sa partie noire, ne présente pas, sur les côtés, de strioles subobliques pâles.

Athysanus plebejus var. tessellatus Rey.

Obs. Cette variété ne diffère de la forme typique que par le clavus, le prothorax et les élytres parés de taches oblongues brunes bien tranchées, celles de ces dernières situées dans les aréoles. En cela, elle ressemblerait au *cognatus*, mais le vertex est moins angulé et presque immaculé.

Athysanus quadrillum Rey.

Corps allongé, d'un testacé pâle et brillant en dessus, avec le vertex paré de 4 taches noires bien tranchées et disposées en quadrille, les antérieures à moitié frontales.

Tête un peu moins large que le prothorax, d'un testacé pâle assez brillant, en dessus. *Vertex* court, subconvexe, obtusément angulé en avant, à peine alutacé, marqué sur le milieu de sa base d'une très fine linéole longitudinale brune et paré, sur son disque, de 4 taches noires irrégulières, disposées en quadrille et tranchant sur un fond pâle : les antérieures situées à la naissance du front sur lequel elles empiètent. Celui-ci subconvexe, à peine alutacé, marbré de taches noires plus ou moins confluentes, avec un espace médian pâle. *Epistome* oblong, subélargi et subtronqué au sommet, en majeure partie noir. *Rostre* court, testacé, un peu rembruni au bout. *Yeux* grands, brunâtres. *Antennes* très pâles.

Prothorax court, subconvexe, largement arrondi en avant,

à peine échancré à sa base, obsolètement ridé en travers sur le dos ; d'un testacé pâle assez brillant, avec une série de petites taches brunes derrière le bord antérieur et deux autres plus grandes et oblongues sur le milieu du disque.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, peu brillant, pâle, avec deux taches triangulaires noires, situées une de chaque côté de la base et empiétant par transparence sur la base du prothorax.

Elytres assez allongées, subtectiformes, sensiblement atténuées et plus ou moins comprimées en arrière sur les côtés; d'un testacé pâle et brillant, avec des taches brunes plus ou moins allongées, plus ou moins distinctes, dans les aréoles et sur le clavus, plus prononcées et plus raccourcies dans les cellules apicales. *Nervures* blanches, formant sur la commissure du clavus deux chevrons assez tranchés.

Dessous du corps en majeure partie noir, avec le ventre (♂) à articulations et deux séries de taches rousses, ou testacé (♀), à base rembrunie.

Pieds très pâles, avec des points brunâtres aux tibias postérieurs et tous les ongles noirs. — Long., 5 mill.

Patrie. Lyon, 2 ex. ♂♀.

Obs. Cette espèce ressemble à l'*Athysanus stictopterus*, mais les taches du vertex sont plus tranchées, plus isolées et tout-à-fait disposées en quadrille. Les élytres sont plus allongées, plus atténuées et plus comprimées en arrière et à taches brunes plus séparées et moins confuses, etc. Sa forme générale est plutôt celle des *subfusculus*, *erythrostictus* et *simplex*, mais la taille est moindre et le dessin tout autre, ainsi que la coloration.

Deltocephalus stigma Rey.

Corps assez allongé, subélargi en arrière, d'un testacé terreux mat, avec 4 petites linéoles noires à la naissance de la membrane.

Tête à peine plus large que le prothorax, d'un gris testacé pâle, un peu brillant, en dessus. *Vertex* grand, avancé en angle bien prononcé et subarqué sur les côtés; plan, subimpressionné sur son disque; marqué sur le milieu de sa base

d'une très fine linéole noire; varié sur sa surface de quelques teintes nébuleuses et, à son sommet, de 4 petites taches brunâtres : les médianes oblongues et obliques, les externes moindres, peu senties. *Front* subconvexe, d'un testacé roussâtre, avec des lignes transversales arquées plus foncées, séparées au milieu par un intervalle pâle. *Epistome* pâle, immaculé. *Yeux* grands, d'un gris brunâtre. *Antennes* testacées, à soie plus foncée.

Prothorax très court, peu convexe, largement arrondi en avant, angulairement sinué sur le milieu de sa base; d'un testacé pâle et peu brillant, avec quelques teintes nébuleuses, indécises et un peu roussâtres.

Ecusson très grand, triangulaire, subdéprimé, d'un testacé pâle et mat.

Elytres longues, subtectiformes à leur base, subélargies en arrière; d'un testacé terreux et mat, avec les nervures faibles, çà et là un peu rembrunies et 4 linéoles longitudinales noires bien tranchées, situées au devant de la membrane à l'extrémité des nervures externes, la marginale plus courte ou réduite à un point oblong.

Dessous du corps testacé, avec le médipectus et la base du ventre largement rembrunis.

Pieds d'un testacé pâle, avec des linéoles brunes aux cuisses antérieures, des anneaux brunâtres aux intermédiaires et des points bruns bien distincts aux tibias postérieurs. *Ongles* rembrunis. — Long., 4 1/2 mill.

Patrie. Lyon, 1 ex. ♀.

Obs. Bien que n'ayant vu qu'un unique exemplaire de cette espèce, je la crois assez caractérisée par les linéoles noires de ses élytres, ce qui la sépare de tout autre. C'est au *striatus* qu'elle ressemblerait le plus, mais elle est plus mate et les nervures des élytres sont moins accusées.

Deltocephalus pulchellus Rey.

Corps assez allongé, peu brillant, pâle, marbré de brun en dessus, avec le vertex maculé de noir et les élytres parées de quelques grandes taches blanches.

Tête environ de la largeur du prothorax, peu brillante,

pâle, diversement tachée de noir et de brun. *Vertex* de la longueur du prothorax ou à peu près, avancé en angle obtus et subarqué sur les côtés; presque plan, parcouru dans son milieu par une très fine linéole longitudinale brune, non prolongée tout à fait jusqu'au sommet; paré en avant d'un arc bisinué très grêle; orné entre les bords antéro-internes des yeux d'une large bande angulairement bisinuée, et, en dessous, de chaque côté, d'une tache oblongue, oblique et joignant les yeux: tous ces dessins d'un noir velouté, tranchant sur un fond très pâle. *Front* peu convexe, pâle, maculé de bandes transversales brunes assez étroites et plus ou moins anastomosées en leur milieu. *Epistome* pâle, avec deux petites taches oblongues brunes. *Rostre* court, pâle. *Yeux* grands, livides. *Antennes* avec leurs deux premiers articles noirs à pourtour pâle, à soie un peu rembrunie.

Prothorax court, peu convexe, très largement arrondi en avant, à peine échancré à sa base; d'un testacé peu brillant et varié de taches ou linéoles transversales brunâtres, avec le bord antérieur plus pâle et immaculé et deux bandes transversales très pâles : l'une située à la hauteur des angles postérieurs des yeux, l'autre le long de la base.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, peu brillant, pâle, avec quelques teintes un peu plus foncées, surtout à la base.

Elytres assez allongées, subtectiformes, pâles et peu brillantes, marbrées de taches ou linéoles brunâtres plus ou moins réticulées; parées, en outre, de grandes taches très pâles ou blanchâtres, subocellées, dont deux subarrondies, le long de la commissure du clavus; les autres plus irrégulières, sur les côtés et à l'extrémité.

Ventre noir, très pâle sur les côtés.

Pieds très pâles, avec des anneaux bruns interrompus aux cuisses, des taches noires bien tranchées sur le dos des tibias et aux articulations des tarses, surtout des postérieurs. *Ongles* noirs. — Long., 4 1/4 mill.

Patrie. Saint--Raphaël (Var); Gréoulx (Basses--Alpes) (*Lethierry*).

Obs. Cette espèce, bien tranchée, rappelle un peu le *Deltocephalus formosus* pour les dessins des élytres. Mais le vertex est plus court, moins prolongé en angle et autrement

taché. Elle est également voisine de *rotundiceps* Leth. (*Rev. d'Entom.*, t. 4, 1885), dont elle se distingue par les taches arrondies blanches de ses élytres.

Dicraneura (Notus) festiva Rey.

Corps allongé, brillant, d'un blanc d'ivoire, avec les élytres parées de grandes taches orangées. *Tête* brillante, d'un blanc d'ivoire en dessus. *Vertex* un peu plus court que le prothorax, subconvexe en avant, sensiblement avancé en angle arrondi, bifovéolé à sa base, d'un blanc brillant et immaculé. *Front* longitudinalement convexe, allongé, un peu moins pâle et un peu moins brillant que le vertex. *Epistome* et pièces latérales sans tache. *Yeux* grands, grisâtres. *Antennes* très pâles.

Prothorax assez court, fortement arrondi au sommet, faiblement échancré à sa base, d'un blanc d'ivoire brillant, avec deux légères taches orangées, confuses, sur le milieu du disque.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, d'un blanc d'ivoire brillant.

Elytres allongées, assez brillantes, très pâles, transparentes à leur extrémité; parées de grandes taches orangées plus ou moins allongées : deux sur le clavus, dont une basilaire carrée et émettant en avant une étroite languette jusque près des épaules, la postérieure en coin allongé : les autres sur le reste de leur surface, au nombre de 3 ou 4, dont l'extérieure en forme de bordure submarginale.

Dessous du corps pâle. *Pieds* très pâles, avec les tarses un peu verdâtres. — Long., 4 mill.

Patrie. Collioure (Pyr. Or.), 1 ex.

Obs. Cette espèce est distincte de toute autre par sa couleur d'ivoire et les taches orangées dont les élytres sont ornées et qui rappellent un peu les dessins de *Typhlocyba quercûs*, mais sans traits noirs obliques sur les côtés.

Eupteryx Putoni var. **10-notata** Rey.

Obs. Cette variété ne diffère de la forme typique que par

les taches médianes du vertex partagées en deux, ce qui élève à 10 le nombre total des taches de la tête. — Saint-Raphaël, Collioure, assez commune.

Zygina fasciaticollis Leth. (*in lit.*)

Corps allongé, pâle et brillant en dessus, avec le vertex et l'écusson parés de deux taches noires et le prothorax de deux bandes transversales brunes.

Tête un peu moins large que le prothorax. *Vertex* court, assez convexe, obtus au sommet, pâle, paré, sur la ligne antérieure des yeux, de deux taches noires assez grandes et subarrondies. *Front* allongé, subconvexe, pâle, offrant à sa partie supérieure une tache brunâtre peu tranchée, en forme de chevron à ouverture en-dessous, et, le long des sutures frontales, une étroite bordure rembrunie et formée de courtes linéoles transversales, nébuleuses. *Epistome* oblong, brunâtre. *Rostre* court, plus pâle, un peu rembruni au sommet. *Yeux* grands, noirâtres. *Antennes* pâles, à soie un peu plus foncée.

Prothorax assez court, subconvexe, plus étroit en avant, largement arrondi au sommet, subéchancré à sa base; pâle et brillant, paré de deux bandes transversales brunâtres, dont l'antérieure parfois raccourcie ou même obsolète et la postérieure entière, étendue d'un côté à l'autre.

Ecusson grand, triangulaire, déprimé, pâle, assez brillant, orné de chaque côté d'une tache basilaire noire, triangulaire et bien tranchée.

Elytres allongées, subtectiformes à leur base, pâles et diaphanes, avec les nervures blanches et les aréoles un peu rembrunies. *Ailes inférieures* fortement irisées.

Dessous du corps pâle, avec une grande tache noire sur les côtés de la poitrine. *Ventre* noir, à pièces sexuelles pâles; les lames des ♂ rembrunies au sommet.

Pieds pâles, ongles un peu rembrunis. — Long., 3 mill.

Patrie. Lyon, assez rare; Valachie (*Lethierry*).

Obs. Cette espèce est très voisine de *parvula,* dont elle se distingue par les dessins du front et surtout par les fascies transversales brunes du prothorax. Les élytres sont encore

plus diaphanes et les fascies roses converties en teintes nébuleuses peu sensibles.

Zygina costalis Ferr.

Obs. C'est à tort, selon moi, qu'on réunit cette espèce, comme variété, à la *Z. rorida* M.-R. Elle s'en distingue suffisamment par son prothorax sans taches et par ses élytres à taches très rares, très petites et réléguées en arrière, avec une bordure raccourcie d'un rouge brun, sur la côte externe. — Cette bordure existe parfois chez *rorida*, mais moins foncée. — Hyères, assez rare.

Zygina blandula var. **suavis** Rey.

Obs. Dans cette variété, le vertex, le prothorax et l'écusson sont souvent à peine maculés, avec les bandes du clavus plus parallèles, moins rouges, orangées, ainsi que celles des élytres. — Lyon, Provence, Roussillon.

Zygina punctulum var. **cruoris** Rey.

Obs. Cette variété intéressante a la tache apicale du vertex prolongée en arrière le long de la base en forme de ⅃ renversé, de couleur sanguinolente, et le dos du prothorax paré de deux bandes confluentes, de même couleur.

Zygina bisignata var. **sanguinosa** Rey.

Obs. Cette variété diffère de la forme typique par les taches noires du vertex plus grandes, parfois réunies en avant, et celui-ci lavé de rouge en arrière. Les taches des élytres sont rougeâtres au lieu d'être vertes. — Lyon, Provence.

SYNONYMIES DIVERSES.

Jassus didymus M.-R. (*Op. ent.*, 6, p. 130, 1855) = *Cicadula 6-notata* var. *devastans* Guér. (*Compt. rend.* 1852, p. 92, pl. 34).

Thamnotettix Martini Leth. = *Athysanus 4-notatus* M.-R. (*Op. ent.*, t. 6, p. 132, 1855). (1).

Deltocephalus Fieberi Put. = *Deltocephalus medius* M.-R. (*Op. ent.*, t. 6. p. 134, 1855).

(1). Doit rentrer dans le genre *Thamnotettix*, ainsi que l'a jugé M. Lethierry.

CONTRIBUTION AUX BUPRESTIDES PALÉARCTIQUES

par Elzéar Abeille de Perrin.

1. Sternocera castanea Ol.

L'œuf de cette espèce, dont mon ami, M. Maurice Aubert, de Toulon, a bien voulu me donner deux exemplaires, a 6 mill. de long sur 4 de large; il est ovale, fortement arrondi à l'un de ses bouts, légèrement plus pointu à l'autre, très finement pointillé-réticulé, de couleur rousse.

2. Sternocera syriaca Thoms.

Son œuf est absolument identique au précédent comme forme et comme sculpture. Il est seulement un peu plus acuminé aux deux bouts et parsemé sur toute sa surface de toutes petites taches jaunes extrêmement rapprochées, surtout aux deux bouts. Je dois cet œuf au même entomologiste zélé.

Le *Sternocera syriaca*, décrit de Syrie par M. Thomson, n'est point rare à Obock et je doute fort de l'exactitude de la provenance du type. Cette superbe espèce est revêtue pendant sa vie d'une sorte de poussière jaune répandue même entre les petites fovéoles et donnant à l'insecte une couleur uniforme; c'est sur une sorte de jujubier qu'il habite de préférence.

3. Psiloptera chlorana Lap.

Cette espèce est absolument protéiforme et peut donner lieu à des erreurs quand on ne se méfie pas de sa variabilité; j'en ai pris des sujets correspondant exactement au *Xerces* Mars.; d'autres pareils au *pilosa* Gangl.; enfin, je me permets, avec mon expérience de chasseur, de mettre en garde mes collègues contre les aspects décevants de certaines formes aberrantes.

4. Psiloptera pisana Rossi.

Vit dans le chêne en Italie, en Corse, en Provence, bien

que de Marseul ne l'indique pas de France. Les ♂ présentent deux formes d'incision abdominale assez curieuses : les petits exemplaires ont une large incision anale, occupant toute la largeur du dernier segment; les grands par contre n'ont qu'une petite incision semi-circulaire. Leurs ♀ ne sont point non plus conformées tout à fait de même : celles de petite taille ont une sorte de canal terminé par une toute petite échancrure, tandis que les grandes sont à peine impressionnées et entières à cet endroit. Le reste du corps est tellement identique que l'on ne peut penser à voir là les signes de deux espèces; ce sont au moins deux races tranchées, et, comme la dernière est plus particulière à notre pays, je la désigne sous le nom de var. *gallica*.

5. Capnodis tenebricosa var. aurosparsa Ab.

Diffère beaucoup du type par sa taille plus petite (11-14 mill.), le fond de ses élytres de couleur bleuâtre, parsemé de taches dorées multiples et indépendantes, reposant sur un guillochis, enfin par son corselet plus dilaté et couvert de reliefs vermiculés. — Liban, pas très rare.

Est-ce une espèce distincte, est-ce une simple variété locale? — Je préfère agir avec une prudence peut-être exagérée en ne présentant ce *Capnodis* que sous une appellation déjà connue. Peut-être est-ce à lui que de Marseul fait allusion après sa description du *tenebricosa*, en parlant d'un sujet rapporté de Perse par le Mis Doria; il estime que si l'on en rencontrait d'autres pareils, il faudrait probablement lui donner rang d'espèce; cette lacune est comblée maintenant et l'avenir décidera si le monographe avait raison.

6. Cyphosoma lancifera Ab n. sp.

Long., 15 mill. — D'un bronzé cuivreux gai, avec une pubescence cendrée couvrant la tête et le corselet et formant sur les élytres de nombreuses maculatures disposées sans ordre. Tête rugueuse avec de petits reliefs vermiculés longitudinaux; antennes assez épaisses, bleues, sauf le 1er article qui est bronzé. Corselet large, dilaté-arrondi sur le milieu de ses côtés, à angles postérieurs peu à peu droits,

couvert de gros points aciculés et confluents presque partout, sauf à certains endroits, vers le milieu; orné de 4 reliefs lisses, bien nets, disposés en carré, et d'une ligne médiane lisse, commençant au tiers antérieur où elle est lancéolée, et allant de là à la base où elle disparaît dans l'enfoncement préscutellaire. Elytres assez larges et un peu acuminées-arrondies au sommet; striées-ponctuées, les deux 1res stries entières, les autres interrompues par des reliefs saillants, lesquels sont séparés les uns des autres par des enfoncements granuleux et purulents; ces reliefs de la même couleur que le fond, et les mouchetures ne formant aucune ligne longitudinale. Dessous du corps uniformément et assez longuement velu de blanc.

Asie-Mineure : Smyrne (*Delagrange*).

Facile à distinguer, en dehors de tous autres caractères, des *Lauzonia* et *sibirica* par l'absence de bandes longitudinales latérales sur les élytres ; de l'*euphratica*, par l'absence de reliefs lisses plus foncés; du *tetra* par ses élytres striées-ponctuées; enfin de l'*insularis* par son corselet orné de 4 reliefs bien nets.

Dicerca ænea var. bella Ab.

Trois sujets identiques pris à Smyrne (Asie Mineure) par M. Delagrange, diffèrent de l'*ænea* par leur couleur générale d'un bronzé brillant et par leur forme plus allongée. Leur aspect est tellement différent de celui du type, et les espèces de ce genre sont si voisines les unes des autres, que je ne doute pas qu'on considère un jour le *bella* comme espèce distincte. Je n'ai point osé pourtant prendre ce parti, n'ayant à signaler d'autres caractères que ceux dont je parle ici.

8. Ancylocheira Ledereri Mars.

Cette espèce, dont de Marseul ne signale qu'une variété extrême, est peut-être la plus variable de toutes et, si l'on n'est prévenu, il est impossible de ne pas confondre certaines de ses variétés avec d'autres espèces. Ainsi M. Fairmaire cite de Syrie le *flavoguttata*, qui, à ma connaissance, n'y a jamais

été pris : il faut mettre cette erreur, comme toutes les fausses déterminations que j'ai rencontrées, sur le compte d'un déguisement du *Ledereri*. En effet celui-ci passe par toutes les transitions depuis le verdâtre absolument concolore jusqu'aux sujets portant une tache marginale sous l'épaule et une grande bande entière sinueuse parcourant toute la longueur de l'élytre. Le *Ledereri* se rencontre depuis le nord de l'Asie Mineure jusqu'au sud de la Syrie (Jaffa!), à Chypre (*Madon*) et à Eubée.

9. Ancylocheira davidis Fairm.

Cette espèce, comme plusieurs de ses congénères, doit présenter de grandes variations. M. Delagrange a rapporté des Monts Amanus (Haute Syrie) deux femelles à coloration extrême qu'il convient, à mon sens, de rattacher au *Davidis*. La 1re est marquée en dessus de 6 taches jaunes formant, deux par deux, 3 bandes *transversales* interrompues, d'une 7e sous l'épaule et d'une 8e subapicale; en dessous, les 2e et 5e segments sont marqués chacun de 4 taches plus ou moins unies et formant des lignes transversales. La 2e ♀ a les élytres marquées de 5 ou 6 points jaunes imperceptibles, mais bien placés comme les bandes de l'autre individu; le dessous est identique. Aucun des deux ne présente de ligne médiane jaune sur le corselet, comme l'indique M. Fairmaire.

En dehors de ces deux sujets, M. Delagrange a capturé dans la même localité un couple très remarquable par plusieurs caractères : le ♂ est d'un beau bleu brillant uniforme, sauf une tache jaune subhumérale assez large, et le corselet est bordé d'une bande jaune aux angles antérieurs et sur les côtés, celle-ci plus large à la base de ce segment. L'abdomen ne présente de tache jaune qu'au dernier segment qui est bimaculé. — La ♀ est d'un vert très brillant, colorée comme le ♂, sauf un point jaune au milieu de la base du corselet, un autre extrêmement petit de chaque côté de l'écusson, et les deux avant-derniers segments abdominaux bimaculés, — La couleur brillante, les stries superficielles, le milieu des segments ventraux immaculé, le bout des élytres encore plus inerme sembleraient indiquer qu'il s'agit d'une espèce nouvelle. Il me paraît cependant difficile d'admettre qu'on

rencontre ensemble deux espèces si voisines et j'appellerai cette dernière forme *Davidis* var. *metallescens*. Le ♂ a des tibias antérieurs très renflés et fortement évidés dans leur 2e moitié; leur épine terminale est épaisse.

10. Anthaxia Bonvouloiri Ab.

Depuis 23 ans que cette espèce est décrite, bien qu'elle ait été retrouvée par nombre de collègues, jamais je n'ai vu varier ses caractères spécifiques. La réunir au *cyanicornis* à titre de variété, comme l'a fait de Marseul, est agir de parti pris, car il est peu d'espèces assises sur des différences aussi essentielles; je les rappelle ici :

La *Bonvouloiri* est de taille moindre; le ♂ a les cuisses postérieures toujours simples; son 3e article antennaire plus long, les hanches et cuisses antérieures vertes, sauf la tranche de celles-ci qui est feu, les tibias postérieurs droits, minces et inermes au lieu d'être épais, sinueux, et armés de denticules intérieurs; — la ♀ a l'échancrure anale réduite presque à l'état de sinuosité; les 2e et 3e articles antennaires sont égaux de forme et de longueur, tandis que chez *la cyanicornis* le 3e est deux fois plus large et une fois et demie plus long que le second. — Enfin les deux sexes ont le disque thoracique couvert en entier de mailles ombiliquées, au lieu d'être ridé transversalement sous les bandes noires.

On le voit, aucun doute ne peut subsister à son sujet.

11. Anthaxia platysoma Ab. n. sp.

Long., 6 à 8 mill. — Forme et corps déprimé de la *manca*, mais plus large et toute verte. Vert soyeux mat en dessus, brillant sur la tête et le dessous du corps. Tête à grosses mailles ombiliquées; antennes vertes, à articles dentés, le 1er et le 3e égaux, le 2e beaucoup plus court, les 4e et 5e un peu plus longs que le 2e. Corselet sculpté de même, arrondi latéralement vers le tiers antérieur, se redressant de là à la base, où les angles sont obtus; orné de deux bandes longitudinales noires se touchant presque au milieu. Elytres courtes, à sculpture plus dense, à mailles plus fines et non ombiliquées, à épaules non saillantes, mais un peu élargies extérieurement; à peine

rétrécies-sinuées avant le milieu, un peu en ogive, mais non pointues au bout, à sommet arrondi séparément. Dessous du corps à mailles serrées, sauf sur le ventre qui est brillant; dernier segment tronqué-sinueux au sommet, un peu gaufré le long de son bord. Cuisses légèrement renflées, les postérieures davantage et courbes; tarses verts.

Quatre sujets, qui paraissent appartenir au même sexe, ont été rapportés des monts Amanus (Syrie) par M. Delagrange. Cette espèce est des plus tranchées par son corps déprimé et large, ainsi que par sa couleur.

12. Anthaxia purpurea Ab. n. sp.

Long., 6 mill. — Forme de la *vittula*, mais un peu plus petite et de couleurs différentes. Tête verte, tournant au doré brillant dans sa moitié antérieure, mandibules comprises, à mailles serrées et oblongues; antennes vert-doré, à 1er article un peu renflé, le 2e très court, les suivants allongés. Corselet très transversal, à peine arrondi aux angles antérieurs, non dilaté sur les côtés, qui sont à peine sinués vers le milieu, puis tombent à peu près droit sur la base; celle-ci presque droite, à peine bisinuée; d'un vert un peu doré, avec deux bandes noires longitudinales; couvert de fortes rides ondulées, transversales au milieu, où l'on remarque un sillon longitudinal bien marqué, puis peu à peu longitudinales; sur les côtés et surtout près des angles postérieurs, ces rides se changent en mailles ombiliquées. Elytres dorées, sauf un triangle basal vert, de la couleur du corselet, et l'écusson noir; ces élytres sont presque triangulaires, à peine sinuées sur les côtés et arrondies séparément au sommet; calus huméral insensible, angle huméral net et à peine arrondi; sculpture formée de mailles rudes, serrées et non ombiliquées, qui donnent aux élytres un aspect ruguleux; apex denticulé. Dessous du corps brillant, à points espacés, velu de blanc. Pattes vertes et droites.

Un seul sujet récolté dans la même localité par le même explorateur.

Ressemble un peu à la variété feu du *cichorii*, mais plus grand, plus large et à grand triangle vert basal surles élytres.

13. Anthaxia rutilipennis Ab.

Long., 5 à 6 mill. — Forme et couleur générale de la *vittula* Kiesw. Vert satiné, finement pubescent de blanc. Tête uniformément ponctuée-ruguleuse, tournant au doré en avant. Antennes bleues avec les deux premiers articles verts, second article très court, 3e et 4e beaucoup plus longs, mais moins que le 1er. Corselet transversal, peu arrondi en avant, portant une petite sinuosité aux deux tiers des côtés qui retombent droit sur la base, en formant des angles un peu obtus; orné de deux grandes bandes perpendiculaires noires; couvert de rides transversales sur tout son disque, ces rides se changeant sur les côtés en mailles ombiliquées. Ecusson concave, vert, arrondi. Elytres allongées, un peu dilatées tout de suite après l'épaule, rétrécies de là au sommet, à peine sinuées sur les côtés, apex arrondi séparément et à peine denticulé; surface couverte de rugosités fines, distantes et souvent transversales; calus huméral saillant et d'un doré feu brillant; elles sont d'un beau doré cuivreux, avec la base et la suture assez largement bleues, ainsi que le bord latéral depuis la base jusqu'au delà du milieu. Dessous du corps d'un bleu-vert-doré brillant, à ponctuation serrée sur le sternum, lâche et fine sur le ventre; dernier segment à bord gaufré et portant une incision triangulaire. Pattes simples, droites, tarses bleus.

Deux sujets, que j'ai tout lieu de croire des ♂, ont été rapportés des Monts Amanus par M. Delagrange.

On dirait tout à fait l'*Anthaxia vittula* sans bande noire sur les élytres; mais la taille est moindre, les antennes bleues, les tibias postérieurs droits et non fortement courbés, enfin le dernier segment est triangulairement entamé, au lieu d'être tronqué-sinueux. La femelle du *vittula* a le dernier segment entier.

14. Anthaxia bicolor Fald.

Cette espèce se décompose en trois races distinctes sans passages entre elles. Le manque de signe essentiel absolu m'empêche de croire que ce soient bien trois espèces.

1° *bicolor* type. 6 1/2 mill. Corps large; élytres souvent irisées sous la tache scutellaire qui est grande et triangulaire. — Russie mér.; Asie occid.

2° *togata* Ab. 5 mill. Corps moins large; élytres nullement irisées; tache scutellaire plus étroite; tête moins fortement sillonnée; corselet plus fortement bifovéolé. — Syrie : Bab-el-Ouad!

3° *myrmidon* Ab. 3 1/2 mill. Corselet tout noir, moins une raie verte étroite au milieu. Tache scutellaire encore plus étroite, prolongée linéairement sur la suture; élytres plus longues. — Syrie (*Madon*).

15. Anthaxia salicis Fabr.

Reiche a réclamé dans le temps la séparation de la *semicuprea* d'avec la *salicis*. Il est certain que les deux extrêmes diffèrent également par la couleur, par la forme du corselet et par leur station, la *salicis* étant beaucoup plus septentrionale et plus montagnarde que l'autre.

Mais la Sainte-Baume, qui est une localité à la fois élevée et méridionale, nourrit ensemble les deux formes, et il est souvent si difficile de les séparer qu'elles me paraissent appartenir à une même unité spécifique. Tout ce que l'on peut dire, c'est que la *salicis* est de plus grande taille, de couleurs plus ternes, les élytres sont plus acuminées en arrière; le corselet, plus dilaté en avant, présente bien nettement l'incision latérale que l'on observe peu ou pas vers le milieu des côtés chez la *semicuprea*. Je ne vois rien autre à signaler.

16. Anthaxia cyanescens Lap.

Cette espèce italienne se retrouve dans notre pays : j'en ai pris un sujet à Lorgues (Var) le 14 mai, sur une pâquerette.

17. Anthaxia plicata Kiesw. et Marmottani Bris.

La petite polémique qui a eu pour objet la *biimpressa* Mars. lève tous les doutes auxquels cette espèce pouvait donner lieu. Il est certain que de Marseul a confondu deux

espèces en une et que sa description vise plutôt la *plicata* Kiesw., à laquelle son espèce doit être réunie. Jusqu'ici la *Marmottani* était considérée comme spéciale à l'Algérie. Pour ma part, je n'ai capturé en Orient que la *plicata*; mais M. Delagrange a rapporté de Syrie les deux espèces.

18. Anthaxia helvetica Stierl.

Cette espèce, qui se prend assez souvent à Boscodon (Htes Alpes), et aussi dans le Valais (*Favre*), en Savoie (*Fauvel*) et à Saint-Martin-Lantosque (*Ch. Brisout*), est généralement confondue. Il est un signe auquel on la reconnaîtra sans erreur possible : c'est la pubescence brune et courte de son front. Toutes les autres espèces à 4 fovéoles thoraciques ont ou le front longuement velu de blanc, ou tout à fait glabre.

Dans la 1re catégorie se rangent :

Acutangula Mots., espèce sibérienne remarquable par son corselet à angles postérieurs aigus.

Corsica Reiche, caractérisée par son corps court, convexe et arrondi par derrière; ses fossettes thoraciques sont obsolètes.

Confusa Lap. et *morio* Fabr., à corps pointu au sommet et à élytres inégales, la 1re ayant le dessous bronzé et un ♂ à pattes simples; ses fossettes sont presque invisibles; — la 2e le dessous vert et un ♂ à cuisses épineuses à leur base; ses fossettes sont obsolètes.

Dans la 2e catégorie se rangent :

4-foveolata Solsky, distinct par les côtés du corselet non anguleux et ses élytres sans fossette intrahumérale.

4-punctata Linn., espèce typique, à 4 fossettes thoraciques régulières, variable de forme, ordinairement de taille moyenne, à côtés du corselet fortement relevés en gouttière près de la base. Les *angulicollis* Küst. et *angulata* Küst. ne sont basées que sur la forme variable des côtés du corselet.

Et *Godeti* Lap., que beaucoup considèrent comme espèce distincte, et qui se reconnaît à sa petite taille, à son corselet plus régulier sur les bords, lesquels varient du reste aussi; à son corps court, convexe, et assez fortement ponctué. — La *granulata* Küst. est constituée par les sujets très petits et légèrement bleuâtres.

19. Sphenoptera Pharao Lap. et satellites.

Sous ce nom, trois formes très distinctes existent dans les collections. Ces formes peuvent-elles être considérées comme espèces ou comme races fixes? Cela dépendra évidemment des idées de chacun. Quoi qu'il en soit, j'ai vu ou même capturé un bon nombre d'exemplaires de chacun de ces trois types et n'ai pu surprendre de passages entre eux.

1° *Pharao* Lap., dont le *chrysostoma* du même auteur me paraît une légère variation. Noir avec une légère teinte violacée sur tout le corps; dessous bleu violacé, avec la bouche et les tibias antérieurs rouge-feu; ourlet antérieur du corselet et écusson dorés; en outre le corselet tout entier est mélangé d'une sous-teinte rougeâtre. Tous ces signes sont communs au *Pharao* typique, ainsi qu'aux deux formes qui suivent. Mais ce qui est propre au premier, c'est son corps plus cunéiforme et surtout les gros points carrés qui garnissent les stries, de façon à effacer toute trace de ces dernières et à les rendre absolument cancellées. En outre le dessus des 4 cuisses antérieures et l'anus sont rouge-feu.

Je l'ai pris à Jaffa (Syrie) et à Ramleh (Egypte), tapi sur le sable pur, dès les premières chaleurs d'avril.

2°. *algiricus* Ab. Pareil au précédent, mais à avant-corps moins large et facile à distinguer à la sculpture de ses élytres. Les stries sont irrégulières, tantôt très nettes, tantôt indistinctes; elles se composent de points assez petits enfoncés, et de traits longitudinaux; ces derniers ne se voient jamais chez le précédent. Le dessous du corps est bleu, non violacé comme chez le *Pharao*, et l'anus est à peu près de la même teinte, nullement rouge-feu.

Algérie : Bouçada; pas rare.

3°. *breviusculus* Ab. Pareil à l'*algiricus*, mais à corps sensiblement plus court et plus trapu. Dessus du corps plus bleuâtre. Enfin, ce qui le caractérise, c'est que les angles postérieurs du corselet enchassent complètement les épaules, tandis que dans les deux formes précédentes, celles-ci sont toujours un peu plus larges que le corselet à sa base, si on loupe l'insecte très perpendiculairement.

Tauria; plusieurs sujets acquis de Staudinger.

20. Sphenoptera pruinosa Ab. n. sp.

Long., 10 mill. — Convexe; vert un peu doré, pruineux par dessus, farineux par dessous. Tête à reflet doré, convexe, subsillonnée, épistome échancré en arc; ponctuation peu serrée sur un fin guillochis. Corselet subcarré, transverse, à côtés presque droits, à peine sinués après le milieu, les 4 angles ouverts, mais nets, ponctuation un peu plus espacée que celle de la tête; base fortement échancrée de chaque côté, tronquée au milieu. Ecusson transversal, cuspide au sommet. Elytres trois fois et demie longues comme le corselet, subparallèles jusqu'après les deux tiers, rétrécies de là au sommet qui présente trois pointes peu accusées; sans stries marquées, avec de fines rugosités transversales à leur base, ces rugosités de plus en plus fines de là près du sommet de l'élytre, offrant en outre des points très fins et subsérialement disposés; le sommet des étuis ayant des semblants de stries. Dessous du corps plus doré que le dessus; prosternum finement et entièrement rebordé, convexe, éparsément ponctué. Hanches postérieures subarcuément échancrées; ventre à points très épars; jambes subsinueuses.

Russie méridionale.

Paraît voisin du *filiformis*, qui est strié, qui a le 3e article antennaire plus petit que ses voisins, et qui présente enfin un canal le long de son premier segment ventral.

21. Sphenoptera viridiceps Ab. n. sp.

Long., presque 6 mill. — Cylindrique, bronzé très brillant, tête verte. Cette dernière bronzée sur le vertex, où elle a une ponctuation assez nette et forte entremêlée de petits points, ponctuée plus dru et de points égaux en avant; antennes d'un bronzé noir, à deuxième article en olive, un peu moins long que le 1er, 3e un peu plus long que le 2e, 4e et suivants un peu plus courts et triangulaires. Corselet à côtés subparallèles, légèrement transverse, à angles antérieurs à peine arrondis, postérieurs tout à fait droits; base fortement bisinuée; disque ponctué comme le vertex, très brillant. Elytres pas plus lar-

ges que le corselet, quatre fois longues comme lui, cylindriques, portant 9 ou 10 stries, intervalles uniponctués et alternativement plus saillants, extrémité triépineuse, l'épine médiane large et obtuse, les autres pointues et minces. Prosternum plan, finement, mais nettement rebordé; tibias antérieurs très arqués; hanches postérieures trisinuées et rétrécies près de leur bord externe; dernier segment tronqué; tout le dessous très brillant et à poils blancs espacés et très fins.

Monts Amanus en Syrie *(Delagrange)*.

Ne peut se confondre qu'avec *mesopotamica* Mars., qui a 14 mill. et porte un sillon médian profond sur le prosternum.

22. Ptosima cyclops Mars.

Espèce turque que j'ai reprise en Syrie. Les sujets extrêmes paraissent bien caractérisés par leur dessin spécial et surtout par leur ponctuation faible. Mais pour peu que l'on récolte quelques exemplaires, on s'aperçoit vite que ces différences sont illusoires; certains ont la ponctuation du *cyclops* et le dessin du *flavoguttata*; d'autres, le contraire; la forme de l'écusson et les stries du bout des élytres sont encore moins fixes. Il est évident pour moi qu'il n'existe qu'une espèce, qui, du côté de l'Orient, a une tendance à s'éloigner du type.

23. Melanophila Delagrangei Ab. n. sp.

Long., 7 à 12 mill. — D'un bleuâtre olive, en général avec la tête et le corselet légèrement verdâtres. Tête très densément ponctuée, avec un très fin sillon médian, épistome échancré en arc; antennes à articles très allongés, un peu moins ♀, 2e article subégal (♀) ou un peu plus court (♂) que le 4e. Corselet transversal, à angles antérieurs accusés, très légèrement arrondi dans son dernier tiers, échancré avant la base, à angles postérieurs droits et émoussés; base fortement bisinuée, avec une forte fossette préscutellaire; une double dépression transversale vers le milieu du disque, qui est densément et fortement ponctué. Elytres obovoïdes, un peu comprimées avant le milieu, à épaules nulles, rebordées sur tout leur contour extérieur et finement denticulées au bout; sur-

face densément ponctuée et transversalement ruguleuse; portant 3 côtes longitudinales peu saillantes, dont la juxtasuturale est de beaucoup la plus forte et parfois même la seule bien nette, ces côtes presque droites. Prosternum très fortement et densément ponctué, un peu élargi en arrière où il est tricuspide. Méso, métasternum et ventre densément ponctués-aciculés; dernier segment ventral presque carrément échancré (♂), très peu profondément incisé, avec les côtés de cette incision à peine saillants; tronqué-subsinué (♀). Pattes à cuisses légèrement gonflées, à tibias postérieurs portant extérieurement une brosse de poils jaunâtres.

Monts Amanus (Syrie); cinq sujets capturés par M. Delagrange, à qui je la dédie.

Cette espèce est très voisine de la *Marmottani* Fairm. (*Lejeunei* Muls.), qui parait propre à l'Algérie; mais ses côtes peu saillantes, la ponctuation serrée du prosternum et son dernier segment ventral non bispineux chez le ♂ l'en différencient tout de suite.

24. Acmæodera 4-zonata Ab. n. sp.

Long., 7 1/2 mill. — Oblong, noir, tête velue assez longuement de roux; corselet transverse, peu arrondi sur les côtés, à canal médian assez vague, légèrement trifovéolé à la base, ponctué fortement, à rides longitudinales sur les côtés; élytres ornées chacune de 4 bandes rouges transverses en zigzag; interstries rugueusement ponctués.

Turquie, Beyrouth!

De Marseul, en décrivant l'*ottomana*, a confondu ensemble deux espèces très nettes, dont la 1re est celle ci-dessus, et l'autre a été séparée fort judicieusement par M. Baudi (*Berl. Z.* 1870, 81) sous le nom de *confluens*. Elle est décrite très consciencieusement par cet auteur, qui s'appesantit sur toutes les différences qu'elle présente. Il est regrettable que M. Baudi ait donné un nouveau nom à la vraie *ottomana*, en prenant pour elle l'espèce anonyme. Cette assertion me paraît inattaquable si l'on remarque la phrase par laquelle de Marseul termine sa description. « La figure de Frivaldsky, « dit-il, se rapporte à une *variété*, où la bande postérieure

« est bien isolée, ainsi que la tache, et où les deux antérieu-
« res sont raccourcies vers la suture et *réunies en dedans*,
« *en forme de crochet enclosant une tache bleue.* » — Or, cette couleur bleue, la forme annulaire de cette tache, sont deux caractères propres uniquement à la *confluens* Baudi ; c'est même ce qui a motivé ce nom. La synonymie de ces deux espèces devra donc s'établir comme suit :

I. ottomana Friv.
ottomana var. Mars.
confluens Baudi.
II. 4-zonata Ab.
ottomana Mars., Baudi, Reitter, etc.

La vraie *ottomana* se prend à Constantinople (*Frivaldsky*), en Roumélie (ex *Baudi*), à Chypre (*Madon*), à Jaffa! sur des composées, en avril.

25. Acmæodera 18-punctata Lap.

De Marseul réunit sans hésiter cette espèce à la *18-guttata* Pill. Je commence par déclarer que je ne puis pas plus que lui séparer de la *18-punctata* la *Feisthameli* Lap., qui n'en est qu'une variété à taches des élytres séparées. Mais, qu'elle ait des taches confluentes ou non, cette espèce ne peut être assimilée à l'ordinaire; ses taches sont, il est vrai, disposées à peu près de même; mais d'abord elles sont toujours plus petites et indépendantes dans la *18-guttata;* ensuite celle-ci a sur le front une pubescence plus courte, plus rigide et plus fournie; les élytres, surtout vers le bout, présentent la même disposition; enfin les antennes ne sont pas construites de même : les articles 2 et 3 sont presque égaux dans la *18-guttata* et le 3e est démesurément long chez sa congénère. Au reste, il paraît impossible de réunir ces deux espèces quand on les voit en nombre.

La *18-punctata* paraît propre à l'Italie et aux îles de Corse et de Sardaigne, d'où je l'ai rapportée. M. Reitter me l'a pourtant envoyée du Caucase. Je l'ai toujours reçue sous le nom erroné de *4-fasciata*. — Cette dernière espèce est caractérisée par ses bandes très régulières, fixes, étroites et *l'absence de taches juxtascutellaires*, ce qui constituerait à la fois une variété par défaut et par excès.

26. Acmæodera biseriata Reitt. (1)

Long., 7 1/2 à 9 mill. — Allongé, un peu déprimé, noir-violacé sur les élytres, et noir-bronzé un peu verdâtre sur le corselet; brillant. Tête à points ocellés, non confluents, à pubescence du front assez courte, blanche. Antennes courtes, à 2e et 3e articles piriformes, subégaux, les suivants larges, semicupuliformes. Corselet assez fortement arrondi-dilaté vers le milieu, à peine plus large (s'il l'est) que les élytres, aminci de là au sommet, canaliculé au milieu, ce canal se terminant par une fossette oblongue au tiers antérieur et par une autre avant la base, devant l'écusson; une fovéole punctiforme de chaque côté à la base; surface brillante, à points du corselet forts, mais non serrés, ne formant des rides longitudinales que sur les côtés; parfois une tache blanche latérale, un peu plus haut que chez la *18-guttata*. Elytres cinq fois aussi longues que le corselet, un peu déprimées, ayant une échancrure arrondie sous l'épaule, en ligne droite de là à la courbe du sommet, qui est peu pointu, denticulé et brièvement velu; stries régulières et étroites, interstries plans, ponctués de gros points en forme de demi-chaînons confluents, ce qui donne aux étuis un aspect encore plus rugueux que chez la *18-guttata*; 9 taches d'un blanc-jaune sur chaque élytre, 4 sur les 3-5 interstries, avant le milieu de l'élytre, 3 autres sur les 7-9 interstries, l'une sous l'épaule, l'autre après le milieu, la dernière entre celle-ci et le sommet; toutes sont oblongues, sauf les deux 1res latérales. Dessous du corps brillant, finement et éparsement pointillé; dernier segment largement arrondi.

Syrie : Monts Amanus; rapporté en certain nombre par M. Delagrange.

Facile à distinguer de *18-guttata* à son corselet plus étroit, à sa pubescence blanche, à ses interstries plans, enfin à la position de sa 2e tache latérale, qui est discoïdale et non marginale.

(1) J'ai substitué au nom que j'avais donné à cette espèce celui que M. Reitter lui a appliqué naguère; quant à ma description, j'ai préféré la laisser telle quelle, parce qu'elle complète celle de mon collègue.

27. Acmæodera biseriata Reitt. var.? simulans Ab.

Long., 10 mill. — Tellement pareille à la précédente espèce que je n'ose la décrire comme distincte. Elle en diffère par les signes suivants : la taille, la pubescence du front un peu plus courte et fauve à la base, blanche au sommet des poils. Les points du corselet sont moins forts; ceux des élytres plus petits, unis ou bisérialement alignés, ce qui enlève aux étuis leur aspect mat. La couleur est d'un noir brillant, sans teinte violacée. Le corselet est dilaté fortement avant la base, c'est-à-dire plus bas que chez la *biseriata*; il est sensiblement plus large que les élytres. Les taches de ces dernières sont colorées et disposées de même; mais toutes les taches sont plus ou moins transversales et non oblongues, sauf la dernière.

Je n'en ai pris qu'un seul sujet à Bal-el-Ouad, près Jérusalem. M. Delagrange en a retrouvé un autre aux Monts Amanus. En l'absence de matériaux plus nombreux, je ne présente cette forme que comme variété.

28. Acmæodera 16-mactata Ab. n. sp.

Long. 7 à 8 1/2 mill. — Noir, à corselet légèrement bronzé. Tête ocellée, rugueuse, à longue villosité brune. Antennes assez longues, à derniers articles peu élargis, à corselet non dilaté sur les côtés où il est arrondi, ponctué-ruguleux sur son disque, strigueux sur les côtés, trifovéolé à la base et portant une dépression longitudinale au milieu, vers le tiers antérieur. Elytres 5 fois longues comme le corselet, à peine plus étroites, à pubescence noire courte et couchée, un peu déprimées et assez brusquement rétrécies au sommet, à sinuosité subhumérale à peine sensible; à stries nettes et bien marquées, interstries presque plans, ceux du dos simplement bisérialement ponctués, les latéraux rugueux; 8 taches d'un blanc jaunâtre sur chaque élytre, placées sur deux raies longitudinales très régulières, la 1re composée de 5 taches, vers le milieu de la largeur de l'élytre, la tache la plus élevée touchant parfois la base de l'étui; la 2e composée de 3 taches latérales sur les 2-3 avant-derniers

interstries, la tache la plus élevée située au tiers antérieur, la suivante au milieu, la dernière entre celle-là et le bout des élytres. Parfois, la 1re tache latérale manque. Dessous du corps fortement ponctué sur le sternum, finement et éparsement sur le ventre.

Même localité (*M. Delagrange*); six sujets.

Facile à reconnaître à la régularité de ses séries de macules et à ses interstries beaucoup moins rugueux.

29. Acmæodera spilophora Mars. var. stellata Ab.

Long. 6 mill. — De même forme et de même couleur que la précédente. Front ruguleux, velu assez longuement de sombre; antennes peu épaisses et assez longues. Corselet transversal, à côtés arrondis au milieu, assez largement sillonné au milieu, largement trifovéolé à la base; à pubescence noire assez forte; à ponctuation simple et médiocrement serrée au milieu, strigueuse sur les côtés. Elytres quatre fois et demie longues comme le corselet, à peine sinuées sous l'épaule, parallèles, assez fortement dentées, à stries nettes, à interstries rugueusement et transversalement uniponctués; longuement velues de noir; portant chacune 9 ou 10 taches jaunes très petites : la 1re juxtascutellaire, deux obliquement placées de l'extérieur vers la suture, trois autres en triangle subéquilatéral, dont la pointe serait dirigée vers le haut, deux autres sur une ligne presque horizontale, la plus intérieure (qui manque parfois) un peu plus haut; enfin une dernière subapicale, sur les interstries 3-4. Dessous brillant, à points fins et espacés; tibias antérieurs un peu renflés et contournés à leur base.

Algérie : Environs de Margueritte, près Milianah!

Cette forme représente en Algérie la *spilophora* Mars., d'Orient. Elle lui ressemble tellement qu'on la confondrait avec elle si l'on ne remarquait qu'elle est un peu moins large, plus épineuse au sommet des élytres; elle présente en outre sur les 3-4 intervalles, trois taches qui n'existent jamais chez sa congénère, l'une juxtascutellaire, l'autre au 1er quart des élytres et la 3me un peu après le milieu. Enfin ses taches

sont plus petites et guttiformes. Je n'ose pourtant pas la considérer comme espèce distincte.

30. Acmæodera undulata Ab. n. sp.

Long., 6 3/4 mill. — Forme de la *4-fasciata* Rossi, à laquelle elle ressemble beaucoup. Bronzée sur l'avant-corps, noire sur les élytres. Tête couverte de petites mailles ombiliquées très serrées; pubescence longue et blanche; antennes bronzées. Corselet aussi large au sommet qu'à la base, à côtés arrondis; base très légèrement trifovéolée; une impression faible, oblongue, au tiers antérieur du milieu; ponctuation serrée et ruguleuse. Elytres 4 fois aussi longues que le corselet, lourdes, parallèles, très obtuses-arrondies au bout; échancrure subhumérale bien marquée; denticules apicaux forts; stries fortes et formées de gros points, les interstries peu convexes, ceux qui avoisinent la suture tout à fait plans, marqués de petits points; traversées par 5 bandes jaunes assez larges : la 1re tout à fait basale, droite; la 2me large, en forme d'accent circonflexe, au quart antérieur, partant du bord latéral et s'arrêtant trois interstries avant la suture; la 3me vers le milieu, ondulée, occupant toute la largeur de l'élytre; la 4me aux trois quarts, légèrement arquée, entière; la dernière de même, placée tout près du sommet. Dessous également et fortement ponctué, bronzé-verdâtre.

Un seul sujet de cette remarquable espèce a été pris par moi à Oued-Harrir (Liban), le 12 juin,

Tous les caractères susindiqués la différencient de la *4-fasciata*.

31. Acmæodera Reichei Boield.

Cette espèce, restée inconnue à de Marseul et qu'il assimile à la *crinita*, admise comme simple variété de cette dernière par M. Reitter, est réellement distincte par sa couleur bronzée et non noir-bleu, par son corselet moins fortement ponctué, par ses interstries rugueux, enfin par sa pubescence élytrale blanche et non noire. M. Paul Madon l'a retrouvée à Chypre.

32. Acmæodera ocellata Ab. n. sp.

Long., 7 à 8 mill. — Tête et corselet bronzés; élytres jaunes; corps large, longuement velu de fauve. Tête rugueuse; antennes courtes, à articles 2 et 3 en forme d'olive courte. Corselet large, non arrondi sur les côtés qui sont droits de la base jusqu'au milieu, puis arrondis sans renflement de là au sommet; une large et profonde fossette devant l'écusson, ligne médiane invisible; une petite fossette latérale de chaque côté; ponctuation fine et très espacée au milieu; mailles ombiliquées de plus en plus rugueuses en approchant des côtés. Elytres aussi larges que le corselet, quatre fois et demie aussi longues que lui, rétrécies triangulairement de la base au sommet qui est pointu et denticulé fortement; pubescence raide, longue et noire; base étroitement noire, cette couleur dilatée à l'épaule, où elle couvre le calus huméral, bordant toute la suture où elle se dilate en ovale à peu de distance de la base, puis crucialement après le milieu, puis en forme d'accent circonflexe entre cette tache et le sommet de façon à traverser complètement les deux étuis, enfin triangulairement tout à fait à l'apex; sur le disque de l'élytre se trouvent deux grosses taches noires, la 1re ronde, indépendante, située vers le premier tiers, la 2me ronde aussi, mais liée au bord externe aux deux tiers; parfois aussi, une toute petite tache marginale située un peu au-dessous de la 1re lune, à laquelle elle se rattache plus ou moins. Une grosse tache jaune aussi parfois sur la base des côtés du corselet. Dessous du corps bronzé, rugueusement ponctué sur le sternum, finement et éparsement sur le ventre.

Trois sujets des Monts Amanus (Syrie), rapportés par M. Delagrange.

Cette espèce remarquable et d'un dessin constant, rappelle un peu certains Mylabrides, le *flexuosa* par exemple.

33. Acmæodera Truquii Ab. n. sp.

Long., 6 mill. — Forme de la *6-pustulata*, mais à élytres

plus allongées. Tête et corselet d'un cuivreux brillant, élytres noires; couvert d'une pubescence fine, courte et blanche. Tête couverte rugueusement de mailles serrées; antennes minces. Corselet pas plus large que les élytres, un peu rétréci à la base, et légèrement arrondi sur les côtés, portant à sa base trois points enfoncés, couvert de points médiocres, égaux, assez serrés et très réguliers, très serrés sur les côtés, mais sans strigosités. Elytres cinq fois longues comme le corselet, presque cylindriques, sinueuses sous l'épaule, pointues au bout, velues de courts poils blancs, fins et obliques; à stries fortes, à interstries très convexes, unisérialement ponctués, très minces, coupants, rugueux sur les côtés; ornées de trois séries irrégulières de taches jaunes minces et allongées, plus ou moins confluentes, se décomposant en un nombre plus ou moins grand de taches (de 10 à 16). Dessous du corps bronzé et velu de fins poils blancs; à points serrés sur le sternum, espacés sur le ventre.

Chypre (*Madon*); deux exemplaires.
Très caractérisée par sa forme allongée et sa coloration.

34. Acmæodera Macchabæa Ab. n. sp.

Long., 5 1/2 mill. — Très voisine de la précédente, mais plus courte et un peu plus large. Même coloration générale et même pubescence. Tête à gros points ocellés. Corselet de même forme, mais de sculpture toute autre; fortement trifovéolé à la base; un fort sillon médian; points du disque petits et espacés, laissant entre eux des espaces lisses assez larges; côtés à fortes strigosités longitudinales, avec de petits points espacés; ces strigosités vont en s'amoindrissant jusqu'au milieu même. Elytres de la largeur du corselet, 4 fois longues comme lui, à interstries beaucoup plus larges et beaucoup plus plans, tailladés en travers, uniponctués. Taches plus nombreuses, mais de même nature.

Syrie (*P. Madon*); deux exemplaires.
L'*Œrtzeni* Gangl. doit ressembler beaucoup à cette espèce; mais son auteur indique la tête comme n'étant sculptée que sur les bords et le corselet comme non réticulé au milieu.

35. Acmæodera Guillebeaui Ab. n. sp.

Long., 4 1/2 à 5 1/2 mill. — Pareil de forme au précédent. Tête et corselet d'un bronzé gai, élytres violacées; pubescence longue, hérissée, noire. Tête à mailles peu serrées; antennes courtes et peu épaisses. Corselet à ponctuation discoïdale variable comme grosseur, mais toujours assez espacée, avec les côtés fortement strigueux; base trifovéolée; sillon médian souvent peu visible. Elytres de la largeur du corselet, 4 fois longues comme lui, sinuées sous l'épaule, un peu déprimées sur leur disque, striées d'énormes points carrés, les interstries peu convexes, fortement coriacés, mais sans ponctuation appréciable; tachées de macules jaune-rouge variables en nombre et en étendue : tantôt au nombre de 2 ou 3, larges, à égale distance et discoïdales sur sur chaque élytre (ce qui, comme variété extrême, fait supposer qu'elles peuvent disparaitre complètement), tantôt au nombre de 5, larges, à contours indécis, dont l'une juxtascutellaire, et les quatre autres placées au milieu de l'élytre, les unes sous les autres, tantôt simples, transverses, tantôt plus ou moins décomposées chacune en 2 ou 3 taches, parfois liées longitudinalement entre elles, au point de colorer presque l'élytre comme celle de la *pilosellæ*. Dessous bronzé, fortement ponctué.

Chypre; rencontré en nombre par M. Paul Madon.

Cette espèce, de couleur très variable, mais reconnaissable à la ponctuation striale et l'absence de points sur les interstries, se rapproche beaucoup de la précédente; sa pubescence frontale noire et longue suffirait à l'en séparer. M. Baudi de Selve, qui connait si bien la faune de Chypre, la considère comme la *cerasina* Mars., laquelle serait probablement synonyme de *modesta*. Je renvoie à la description de cette dernière, qui ne cadre aucunement avec la *Guillebeaui* ou ses variétés, notamment pour la couleur de la pubescence et la ponctuation des interstries. Quant à la *cerasina*, originaire d'Asie-Mineure et non de Chypre, elle est indiquée par l'auteur comme plus épaisse et plus gracieusement atténuée par derrière que la *pilosellæ*, le contraire de ce qui s'opère ici.

Je l'ai dédiée à mon cher et savant ami, M. Guillebeau.

36. Acmæodera tæniata et ses satellites.

Notre vieille espèce européenne est si connue de tous les entomologistes qu'il est inutile d'en parler. Sa pubescence seule suffirait à la faire reconnaître : elle est formée de poils blancs squammiformes, relativement très minces, hérissés et bien visibles sur la dernière moitié des élytres. C'est la seule qui ait des écailles aussi filiformes.

A côté d'elle, viennent se placer :

1° *hirsutula* Gory, d'Algérie. Couleur d'un noir violacé, sans tache rouge sur les élytres; forme plus acuminée en arrière que chez *tæniata*; écailles élytrales beaucoup plus larges. Me paraît constituer un type bien distinct.

2° *Mimonti* Boield., d'Eubée. Noir (d'après la description et la gravure); corps plus large que celui de *tæniata*; deux bandes jaunes très obliques sur les élytres.

3° *Placida* Baudi, de Chypre (*Paul Madon!*) et de Syrie (*Delagrange*). Uniformément bronzé, à squamules larges; plus convexe et plus étroit que *tæniata*; en général même plus petit. Deux bandes obliques sur les étuis, précédées de plusieurs points jaunes et suivies d'un autre apical.

4° *Persica* Mann., de Perse. Bronzé-obscur, maculé de fauve, surtout *latéralement*; ayant un *point* sur le front. De taille supérieure en général. Il n'est pas question de sa pubescence, et je ne puis me faire une idée exacte de cette espèce.

5° *Decorata* Mars., d'Arménie. Bleue sur le corselet, verte sur les élytres, à squamules blanches bien visibles, *même sur le dos* du corselet; élytres à deux bandes jaunes escortées d'un certain nombre de petites taches.

6° *Albifrons* Ab. 7 mill. — du Caucase. Bronzée sur l'avant-corps, violacée sur les élytres; écailles médiocrement larges, couvrant la moitié antérieure de la tête et les *côtés* seulement du corselet, ainsi que le bout des élytres, où elles sont alignées en séries. Corps plus large que celui de *tæniata*. Elytres portant deux bandes jaunes peu obliques, ornées en outre de 7 ou 8 taches vers leur base et d'une autre vers l'apex, sur chacune d'elles.

7° *Impunctata* Ab. 7 1/2 mill. — Des Monts Amanus (Syrie). Bronzé-cuivreuse sur l'avant-corps, bronzé-violacée sur les élytres. Tête *complètement* couverte de squamules larges, très blanches, ainsi que les côtés du corselet et le dessous du corps. Corps large. Sillon thoracique médian profond; un large enfoncement tenant toute la largeur du corselet, parallèle à la base. Elytres à trois fascies jaunes peu obliques, ayant en outre une tache marginale entre la 1re et la 2me, et une autre subarrondie entre la 3me et l'apex; stries régulières, mais *imponctuées*; interstries fortement rugueux. Bout des élytres à squamules blanches soulevées.

Il ne serait pas impossible que la *placida* ne constituât qu'une simple race de la *Mimonti*. J'admets bien plus difficilement que l'*albifrons* puisse se rattacher à la *decorata*, dont la couleur est absolument différente, dont le milieu du corselet porte des squamules blanches, et non des poils bruns, et dont enfin la patrie est autre. L'*albifrons* s'éloigne en outre de la *tæniata* par l'épaisseur de ses squamules et son corps plus large; de l'*hirsutula* par ses élytres moins acuminées et tachées de jaune; de la *Mimonti* par ses écailles frontales et thoraciques blanches et non jaunes, par la couleur de son corps et ses bandes élytrales peu obliques; de la *placida*, par la largeur de son corps et ses squamules frontales blanches, même à leur base; enfin de l'*impunctata*, par ses stries fortement ponctuées et sa tête non entièrement couverte de squamules blanches.

Ces deux derniers caractères, surtout le premier qui est important (stries imponctuées), isolent l'*impunctata* de toutes ses voisines.

Mais, l'*hirsutula* mise à part, il faudrait pour avoir une opinion éclairée sur les autres formes litigieuses, pouvoir les étudier sur de nombreux spécimens, ce qui ne m'a point été donné.

37. Acmæodera senex Ab. nov. sp.

Long., 5 mill. — Noir avec le corselet et la tête bronzés; entièrement vêtu de longs poils blancs. Faciès et couleur de la *6-pustulata* Lap., à laquelle il ressemble tellement qu'il suffit d'en indiquer les différences. La villosité, au moins

aussi longue, est blanche, au lieu d'être sombre, sur la tête et sur le corselet; sur les élytres, elle est simple et blanche, dressée; on ne voit pas ces petits poils couchés et en série que l'on observe chez sa congénère. L'avant-corps est bronzé, brillant et à ponctuation plus lâche. Le corselet est plus bombé dans sa moitié antérieure et ne présente pas trace de sillon longitudinal. Les élytres sont plus courtes et plus pointues en arrière; leur ponctuation est sensiblement moins forte. Les premiers articles antennaires, notamment le 3me, sont plus courts. Enfin la ponctuation de la page inférieure, surtout sur le ventre, est éparse et beaucoup plus faible.

J'ai acquis cette espèce du Dr Staudinger, qui l'avait notée de Grèce. Je l'ai retrouvée dans les chasses de M. Delagrange en Syrie.

38. Acmæodera Boryi var. Tiberiadis Ab.

J'ai capturé à Tibériade une dizaine de sujets d'un bronzé uniforme, mais ne différant pas autrement du *Boryi* qui a les élytres d'un beau bleu. Cette couleur aberrante donne au *Tiberiadis* un aspect spécial.

39. Acmæodera despecta Baudi.

Espèce basée par M. Baudi sur un unique sujet de Chypre; elle est abondante sur les grandes ombelles qui occupent toute la plaine, sur la route de Caïffa à Nazareth. J'aurais pu en prendre des milliers, si je n'avais confondu la *despecta* avec la *virgulata*, espèce vulgaire. — La *reflexangula* Reitt. me paraît synonyme de la *despecta*.

40. Coroebus carinifer Ab. n. sp.

Long., 13 mill. — Forme et couleurs du *bifasciatus*. Vert-doré par dessus et par dessous. Tête ruguleusement ponctuée, profondément sillonnée au milieu; antennes à articles triangulaires, à peine une fois et demie plus longs que larges. Corselet fortement rétréci en avant, très arrondi par derrière, à points médiocrement drus et forts; à carène nette, complète et arquée près des angles postérieurs. Ecusson lisse,

large, sans coulisse. Elytres pareilles comme forme et comme ponctuation à celles de son congénère, mais plus semblables comme dessin à celles de l'*undatus*; vert-doré jusqu'après le milieu, portant à partir de cet endroit 4 bandes très minces et très sinueuses de duvet blanc; à partir de la première, elles sont d'un noir irisé. Dessous du corps pareil comme couleur au dessus; prosternum à côtés absolument parallèles, en ogive au sommet, plan, à gros points très espacés. Ventre à premier anneau finement et très éparsement ponctué, les autres de plus en plus densément, le dernier strigueux, tronqué et légèrement sillonné au bout.

Je n'ai vu qu'un seul sujet de cette espèce intéressante : il avait éte pris dans les Monts Amanus par M. Delagrange.

Presque identique au *bifasciatus* par sa taille et sa coloration, à l'*undatus* par ses caractères essentiels (carène des angles du corselet, écusson sans coulisse, bandes pubescentes des élytres étroites et sinueuses), le *carinifer* ne peut en réalité être assimilé à aucune des deux : son prosternum est absolument à part; l'absence de tout poil et de toute bande avant celle qui est située après le milieu de l'élytre l'éloigne de l'*undatus*, de même que ses élytres nettement bicolores.

41. Coroebus Œrtzeni Gangl. (1)

Long., 12 mill. — De même taille et de même couleur que l'*undatus*. Tantôt avec le corselet bronzé et les élytres couleur d'acier, tantôt absolument unicolore. Tête et corselet beaucoup moins densément ponctués; carène des angles postérieurs de ceux-ci plus droite et plus rapprochée du bord. Ecusson sans coulisse, plan et lisse. Elytres exactement pareilles à celles de l'*undatus* comme forme, comme ponctuation, comme pubescence et comme dentelure. Dessous du corps d'un bleu violacé; prosternum tout à fait triangulaire, plan, rugueux, rebordé. Ventre moins densément, mais plus fortement ponctué que chez l'*undatus*. Epimères du mésosternum, côtés des hanches postérieures

(1). Voir plus haut (p. 271), la note sur l'*Acmæodera biseriata* Reitt.

et une place à l'angle externe basal de chaque segment couverts d'une pubescence blanche très dense et formant tache.

Ce dernier caractère, très accusé et rappelant les hanches de l'*Agrilus artemisiæ* ou les côtés du ventre du *biguttatus*, distingue nettement cette espèce de l'*undatus*. Elle s'éloigne du *bifasciatus* par tous les caractères qui séparent l'*undatus* du *bifasciatus*; enfin sa couleur, ses bandes nombreuses, ses mouchetures inférieures et la forme de son prosternum empêchent de l'assimiler au *carinifer*.

Trois sujets pris par le même explorateur dans la même localité que ce dernier.

Ces deux espèces, voisines des deux nôtres, semblent les remplacer en Orient. Il est certain que leur mimétisme est frappant et que leur exemple peut être cité en faveur des théories de Darwin.

42. Coroebus cupulariæ Ab. n. sp.

Long., 6 à 7 mill. — D'un bronzé cuivreux uniforme, à faible pubescence blanche; corps cylindrique, allongé. Tête profondément sillonnée au milieu, à ponctuation serrée, en mailles sur un guillochis, une profonde dépression au milieu du front. Antennes à deux 1ers articles renflés, 3e aussi long que les précédents, conique, 4e très court, conique, les suivants larges, en dents de scie. Corselet transversal, renflé-arrondi sur ses côtés en avant, à angles postérieurs bien droits, deux impressions transversales en forme d'accent circonflexe renversé, celle de la base forte, celle du sommet vague; ponctuation assez fine, mais très serrée. Ecusson presque lisse, très transversal, à trois pointes, la médiane plus longue. Elytres quatre fois longues comme le corselet, très convexes, cylindriques, à peine comprimées vers le milieu, à peine dilatées vers les deux tiers, arrondies séparément au bout, à ponctuation très dense et très fine. Dessous du corps de même couleur que le dessus; prosternum subparallèle, rugueusement ponctué; flancs du sternum ponctués moins dru; ventre à arceaux de plus en plus faiblement pointillés; dernier segment impressionné longitudinalement au bout, où il est tronqué et subsinué.

Marseille, Rognac, Toulon, Hyères. Algérie. Pas très rare en juillet, septembre et octobre, sur la *Cupularia viscosa*. Assez commun à Nice (*Fauvel*).

Cette espèce, qui porte dans quelques collections le nom de *Perrisi* (Bauduer), a été généralement confondue avec le *subulatus* Mor., de Russie méridionale, et je l'ai citée par erreur sous ce nom (*Rev. d'Ent.*, 1885, 156); mais ce dernier a une ponctuation rugueuse qui le caractérise. L'espèce de notre pays avec laquelle le *cupulariæ* a le plus de rapports, est le *graminis*, qui est toujours plus petit et d'un bronzé verdâtre; en outre sa ponctuation est plus forte et son écusson n'est pas tricuspide.

43. Agrilus chrysoderes Ab. n. sp.

Long., 5 1/2 à 6 mill. — Vert ou bleu brillant, corselet doré, tête aussi, avec le front vert chez le ♂. Front rugueusement et onduleusement ridé, sillonné sur le vertex; deux impressions arquées, chacune près du bord interne de l'œil; antennes assez larges et à articles dentés d'un seul côté. Corselet à côtés presque droits et à peine sinués, à disque impressionné et portant un sillon médian, et deux dépressions transversales et ondulées, la 1re peu étendue, avant le sommet, et l'autre vers le milieu; sculpté de rides assez fortes et sinueuses, et ayant aux angles postérieurs une carène non fermée, mais bien nette et arquée. Ecusson traversé par une carène transversale. Elytres assez longues, peu resserrées avant la moitié et assez dilatées après, à extrémité arrondie séparément, denticulée; densément et assez finement granuleuses. Dessous bronzé; prosternum à côtés subparallèles; ventre brillant, légèrement ponctué, sans tubercule ni échancrure; pygidium tronqué-sinueux. Tibias postérieurs ciliés extérieurement de noir.

J'ai pris trois sujets à Bloudan (Anti-Liban) et à Bethméri (Liban), en battant les chênes.

Il est très voisin de l'*auricollis*, qui a des rides plus faibles sur le corselet et est dépourvu de toute carène sur ce segment. — Le *lineola* est muni de houppes de poils au bord des segments abdominaux. Enfin le *pratensis* a sur le corse-

let des mailles faibles et non de fortes rides, et ses élytres sont sculptées bien moins densément.

44. Agrilus foliicornis Ab. n. sp.

Long., 3 1/2 à 5 1/2 mill. — Bleu plus ou moins verdâtre, à faible pubescence blanche; forme étroite et allongée. Front assez étroit, pubescent de blanc, portant dans son milieu une ligne étroite; antennes à 1er article un peu renflé, 2e aussi, mais moins long, 3e subégal, mais mince, en olive, 4e triangulaire, allongé, 5e avec un prolongement extérieur cunéiforme, les suivants prolongés extérieurement en forme de spatule, c'est-à-dire une fois et demie plus larges aux deux tiers de la dilatation de chaque article qu'à sa base, chez les ♂; les ♀ ont les antennes pectinées, leurs dents larges à la base, cunéiformes. Corselet à côtés droits, obliques; angles postérieurs précédés d'une carène droite bien marquée; disque régulièrement convexe, avec un fort sillon longitudinal médian; rides transversales presque droites, mais assez fines. Ecusson avec une coulisse. Elytres minces et longues, à peine sinueuses sur les côtés chez les ♂, mais beaucoup plus chez les ♀; à granulations serrées et petites, à villosité invisible. Mentonnière échancrée; prosternum tellement velu de blanc que l'on n'en peut voir la forme; 1er segment ventral muni vers son sommet médian de deux tubercules allongés chez le ♂; dans ce même sexe, le dernier est longuement sillonné et échancré à son sommet, et les cuisses postérieures sont renflées.

Deux ♂ et quatre ♀ ont été capturés aux Monts Amanus par M. Delagrange. Les antennes des ♂ sont tout à fait exceptionnelles.

45. Agrilus tenuissimus Ab. n. sp.

Long., 3 1/2 mill. — Uniformément bronzé-noir, très étroit et très cylindrique, à pubescence faible, mais bien marquée. Tête convexe, saillante, sillonnée au milieu, verte chez le ♂, bronzée ♀; antennes fortement dentées ♂, faiblement ♀. Corselet à peu près aussi long que large, à côtés presque

droits, obliques, à rides transversales très fortes; privé de carène à se sangles postérieurs. Elytres longues, cylindriques, à sinuosité et renflement latéraux à peine accusés ♂, un peu plus marqués ♀; à granulations fortes et serrées; arrondies séparément à leur sommet. Mentonnière échancrée. Prosternum pentagonal, à sommet en losange fortement arrondi. 1er segment ventral simple, dernier arrondi.

J'en ai pris une dizaine d'exemplaires dans les environs de Beyrouth et de Damas.

Espèce uniformément très mince et très petite, qui ressemble à un *Cylindromorphus*. Par son dernier segment arrondi et son corselet sans carène, elle se range dans une division spéciale. Elle se rapprocherait comme forme du *minusculus*, mais ses rides thoraciques fortes et saillantes l'en éloignent; ou de l'*asperrimus*, mais celui-ci est verdâtre et présente des carènes aux angles de son corselet.

46. Cylindromorphus subuliformis Mann.

Ce Buprestide, jusqu'ici étranger à l'Occident, a été rencontré, au nombre d'un seul exemplaire, au bord de l'étang de Berre en 1869, par M. Marmottan. Cet unique sujet, comparé aux exemplaires de Russie et à ceux que j'ai capturés moi-même à Mersina (Asie-Mineure), ne m'a absolument rien présenté de particulier.

47. Cylindromorphus parallelus Fairm.

J'ai proposé (*Rev. d'Ent.*, 1885, 156) de réunir à cette espèce le *gallicus* Muls., qui m'en paraissait synonyme. Les deux espèces sont très voisines en effet; mais un type du *gallicus*, donné généreusement par M. Rey, m'a prouvé qu'il était réellement distinct : l'insecte lyonnais est plus petit, plus vert, plus fortement ponctué, et sa tête ne présente pas le sillon net et bien marqué du *parallelus*: c'est à peine si on en voit la trace. J'ai repris ce *gallicus* à Marseille. Quant au *parallelus*, il paraît jusqu'ici propre à Hyères, d'où M. Rey l'a redécrit sous le nom de *strigatulus* (*ex typis!*).

48. Trachys compressa Ab. n. sp.

Long., 2 à 2 1/2 mill. — Entièrement violet, glabre. Tête lisse, très profondément creusée au milieu par un sillon qui la divise en deux; épistome échancré en arc. Corselet très transversal, à côtés rectilignes, obliques; lisse sur toute sa surface, sauf à ses quatre angles, où l'on voit quelques mailles; base très fortement sinuée avec le milieu fortement prolongé en arrière. Ecusson presque invisible, absolument ponctiforme. Elytres 4 fois aussi longues que les côtés du corselet, pas plus larges que lui à leur base, puis sinueusement rétrécies au premier tiers, imperceptiblement renflées ensuite et allant enfin en diminuant de là au sommet, où elles se terminent en pointe commune, émoussée; à surface glacée, inégale, portant quelques gros points épars, plus visibles près du sommet; à bords fortement repliés-arrondis en dessous, de façon à donner à l'insecte un aspect très convexe. Prosternum à stries convergeant très légèrement d'avant en arrière. Ventre très convexe, cuivreux, imponctué, brillant.

Apt (Vaucluse). Deux exemplaires trouvés dans un flacon de chasse, sans que je me rappelle leurs conditions de capture.

Ne peut se comparer qu'aux *pygmæa* et *troglodytes*, dont il diffère à première vue par l'étroitesse extraordinaire de son corps et sa ponctuation à peine distincte.

49. Anthaxia sericea Ab. n. sp.

Long., 3 à 3 1/2 mill. — Allongé, déprimé, noir satiné avec un faible reflet bleuâtre; front et angles antérieurs du corselet verts. Tête réticulée de mailles régulières, longitudinalement creusée; antennes brillantes, assez épaisses, n'atteignant pas la base du corselet. Celui-ci transversal, bisinué à la base et au sommet, côtés dilatés-arrondis vers le tiers antérieur, se redressant assez brusquement à l'extrême base pour y former des angles obtus; disque assez régulièrement convexe, couvert de très fines rides transversales, lesquelles se changent en mailles sur les bords latéraux; un sillon bien accusé parcourant tout le milieu du sommet à la base. Ecusson convexe, triangulaire, guilloché. Elytres trois

fois et demie aussi longues que le corselet, à peine plus larges que lui à la base, parallèles dans leurs deux premiers tiers, rétrécies en pointe jusqu'au sommet, qui est subarrondi; épaules nulles, bourrelet basal bien net, surface satinée, à guillochis très fin, avec quelques fines rides longitudinales vers le bout, et de gros points enfoncés sur la marge externe, ainsi que 4 ou 5 alignés et remontant sur le milieu. Dessous du corps bronzé, finement guilloché avec de gros points épars; hanches verdâtres; ventre assez luisant; dernier segment en ogive, orné chez le ♂ d'une fossette ponctiforme et chez la ♀ d'une coulisse tout le long du rebord.

Algérie : Margueritte, près Milianah! (*G. Abeille*).

Ne ressemble pour la couleur générale qu'au *cyanescens*, mais moins bleu, à tête verte et à corps parallèle.

LISTE DES ESPÈCES CITÉES

(*Les espèces ou variétés nouvelles sont en italiques*)

Sternocera castanea Ol.
« syriaca Thoms.
Psiloptera chlorana Lap.
« pisana Rossi v. *gallica* Ab.
Capnodis tenebricosa Fab. v. *aurosparsa* Ab.
Cyphosoma *lancifera* Ab.
Dicerca ænea Linn. v. *bella* Ab.
Ancylocheira Ledereri Mars.
« Davidis Fairm. v. *metallescens* Ab.
Anthaxia Bonvouloiri Ab.
« *platysoma* Ab.
« *purpurea* Ab.
« *rutilipennis* Ab.
« bicolor Fald.
« id. v. *togata* Ab.
« id. v. *myrmidon* Ab.
« salicis Fab. et semicuprea Küst.
« cyanescens Lap.
« plicata Kiesw. et Marmottani Bris.
« helvetica Stierl.
Sphenoptera Pharao Lap.
« *algirica* Ab.
« *breviuscula* Ab.
« *pruinosa* Ab.
« *viridiceps* Ab.
Ptosima cyclops Mars.
Melanophila *Delagrangei* Ab.
Acmæodera *4-zonata* Ab.
« ottomana Friv.
« 18-punctata Lap.
« 18-guttata Pill.
« 4-fasciata Rossi.
« biseriata Reitt.
« id. var. *simulans* Ab.

Acmæodera *16-mactata* Ab.
« spilophora Mars. var. *stellata* Ab.
« *undulata* Ab.
« Reichei Boield.
« *ocellata* Ab.
« *Truquii* Ab.
« *Macchabœa* Ab.
« *Guillebeaui* Ab.
« tæniata Fabr.
« hirsutula Gory.
« Mimonti Boiel.
« placida Baudi.
« persica Mann.
« decorata Mars.
« *albifrons* Ab.
Acmæodera *impunctata* Ab.
« *senex* Ab.
« Boryi v. *Tiberiadis* Ab.
« despecta Baudi.
Corœbus *carinifer* Ab.
« Oertzeni Gangl.
« *cupulariæ* Ab.
Agrilus *chrysoderes* Ab.
« *foliicornis* Ab.
« *tenuissimus* Ab.
Cylindromorphus subuliformis
« Mann.
« parallelus Fairm.
Trachys *compressa* Ab.
Anthaxia *sericea* Ab.

BIBLIOGRAPHIE HÉMIPTÉROLOGIQUE

PAR LE Dr A. PUTON.

Le Dr Reuter, d'Helsingfors, a enrichi, dans l'année 1891, la littérature entomologique de trois ouvrages de premier ordre :

1° *Hemiptera gymnocerata Europæ.* Tome 4e, in-4°, 180 pag., avec 6 pl. (1 pl. n. et 5 color.) ;

2° *Monographia generis Holotrichius.* in-4°, 40 pag., 2 pl. n.;

3° *Monogrophia Ceratocombidarum orbis terrestris ;* in-4°, 30 pag., 1 pl. n.

Je n'ai pas à faire l'éloge de ces excellentes publications, dignes de leur auteur et de ses travaux précédents ; les descriptions sont d'une grande clarté et d'un excellent esprit scientifique, et les vrais amateurs ne pourront se dispenser de donner à ces ouvrages une place d'honneur dans leur bibliothèque ; je me borne donc à quelques mots d'analyse.

Le 4e volume des *Hemiptera gymnocerata* poursuit la description de ces gracieux et délicats Capsides qu'il était si difficile de déterminer jusqu'alors ; outre plusieurs petits groupes peu nombreux, il en comprend deux plus importants, les *Labo-*

paria et les *Pilophoraria* qui sont des plus intéressants, les uns par la variété de leurs formes, les autres par leur ressemblance avec les fourmis. Le genre *Labops* Sahlb. (*Orthocephalus* Fieb.) a été divisé en deux genres, qui facilitent la détermination des espèces.

La monographie du genre *Holotrichius*, comme la précédente du genre *Oncocephalus*, nous fait connaître un genre de Reduvides des plus curieux par son dimorphisme, et nous apprenons que l'auteur va publier dans quelques jours le genre *Reduvius* et ensuite les *Coranus*. Les *Holotrichius* décrits sont au nombre de vingt, dont dix sont nouveaux.

La monographie des Ceratocombides comprend de très petits insectes, des plus intéressants, et les divise en deux groupes, dont le premier (*Ceratocombina*) est seul européen et renferme trois genres; le second (*Schizopterina*) est exotique et divisé en quatre genres, dont trois sont nouveaux.

Fauna Germanica. Hemiptera Heteroptera, par le Dr Th. Hüeber. Ulm, 1891, in-8°. 144 p.

L'auteur, en publiant ce catalogue des Hétéroptères d'Allemagne, qui ne renferme encore que les Pentatomides, Coréides et Bérytides, a voulu réveiller le zèle de ses compatriotes pour ces insectes ; c'est un but des plus louables ; car depuis Stein et Bærensprung, cette étude est bien délaissée en Allemagne. L'auteur a enrichi son catalogue d'une longue synonymie qui, à mon avis, est dans une publication de cette nature, un luxe bien inutile. Quant aux observations d'habitat et de mœurs, elles proviennent pour la plupart d'indications recueillies dans des ouvrages connus. Lorsqu'il y aura des Hémiptéristes zélés en Allemagne, ce catalogue sera certainement augmenté de nombreuses espèces.

RÉVISION

DU GENRE LUPERUS GEOFFROY

D'APRÈS WEISE

TRADUITE ET COMPLÉTÉE PAR FR. GUILLEBEAU.

Antennes filiformes, souvent plus longues que le corps chez les ♂.

Cavités cotyloïdes ouvertes en avant.

Tibias subcylindriques, munis à l'extrémité d'un éperon très petit; premier article des tarses allongé, plus étroit que le troisième, et plus long que les deux suivants réunis, surtout dans les pieds postérieurs.

1 2e article des antennes aussi long, ou un peu, ou rarement de moitié plus court que le troisième : CALOMICRUS Steph. 2

1' 2e article des antennes beaucoup plus court que le 3e, d'un tiers ou d'un sixième aussi long que lui : LUPERUS *in spec.* (1) 13

2 Front glabre, seulement avec une petite soie de chaque côté, dans le voisinage de l'œil. Elytres jaunes, soit uniformément, soit avec un dessin noir . . . 3

2' Front pubescent, élytres noires ou bleues 9

3 La tête, une bande transverse à la base du corselet, souvent encore deux taches au devant de cette bande, et une large bordure suturale sur les élytres, noires . 4

3' Dessus du corps presque uniformément d'un jaune brunâtre pâle. Elytres sans bordure suturale noire. . 5

4 Antennes obscures, d'un brun jaunâtre ou rougeâtre à la base; la bordure noire s'étend le long de la suture, ainsi que sur l'extrémité et les côtés latéraux où elle s'affaiblit et est mal limitée, elle remonte jusqu'aux épaules où elle s'arrête sur les épipleures; très rare-

(1) M. Weise indique encore comme caractère de ce groupe de petits poils situés à l'extrémité de l'élytre. Mais ces poils sont si caducs qu'ils manquent ordinairement, en sorte que le plus souvent ce caractère n'est pas appréciable.

ment les élytres sont noirs en entier. ♂ 5e segment fovéolé au milieu en arrière; la naissance de la fovéole est limitée de chaque côté par un tubercule ordinairement rougeâtre, le pygidium descend au-devant de la fovéole qu'il continue et dont il forme le bord postérieur. — L., 3-4 mill. Milieu de l'Europe. (*spartii* Koch, *circumfusus* Marsham, *brassicæ* Panzer). *nigrofasciatus* Goeze.

4' Tête noire, carène interoculaire courte, large, non saillante, tubercules frontaux plats, bordés de sillons peu profonds, une fovéole au milieu au-dessus du sillon transversal; bouche d'un testacé brunâtre; antennes testacées, 2e article un quart plus court que le 3e, celui-ci presque de moitié plus court que le 4e. Corselet testacé avec une tache noirâtre au milieu du disque antérieur, régulièrement et modérément convexe, à points extrêmement fins, serrés, lisse au milieu, angles postérieurs subarrondis, les antérieurs obtus, déclives. Ecusson noir. Elytres avec une bordure large sur les côtés, une autre étroite à la suture et le dernier quart noirs, le reste testacé y compris les épipleures, à points peu profonds, fins, peu serrés; séparément arrondis à l'extrémité. Dessous du corps et cuisses noires, tibias et tarses testacés. ♀ segment anal simple; antennes atteignant les 2/3 de la longueur du corps. — L., 5 mill. Syrie, Akbès (*Delagrange*). ♀ obligeamment communiquée par l'auteur. D'après M. Demaison, le ♂, que je n'ai pas vu, aurait des antennes atteignant les 3/4 de la longueur du corps et le segment anal bilobé.

Ann. Soc. Ent. France, 1891, p. CXCIV.

apicalis Demaison.

4" Antennes presque uniformément d'un jaune rougeâtre. La bordure noire des élytres devient plus pâle et plus étroite en contournant l'extrémité, elle n'offre qu'une ombre légère et n'est visible que sur le tiers apical du bord externe; les épipleures sont uniformément jaunes. — L., 2, 3-3 mill.. Milieu et midi de l'Espagne. *suturalis* Joann.

5 Corselet avec une impression transverse au milieu.

qui, dans la règle, est formée par une large impression existant de chaque côté et se réunissant au milieu. 6

5' Disque du corselet sans impression, avec une convexité faible et égale dans les individus adultes 8

6' D'un jaune pâle, tête et extrémité des antennes rougeâtres, dessous du corps noir. Fossette frontale courte, petite, calus interantennaires saillants; corselet pas plus large que long, lisse sur le disque, ponctué sur les côtés, angles antérieurs pointus, les postérieurs obtus; élytres presque parallèles, peu élargis en arrière, très finement et densément ponctués; tarses plus ou moins noirs à l'extrémité. — L., 3 mill. Canaries. *Wollastoni* Païva.

6" Corselet un peu plus large que long, brillant, à ponctuation fine et éparse; élytres à ponctuation fine, serrée et ruguleuse, un peu mats. D'un flave-testacé, le front et l'écusson rougeâtres; les élytres plus pâles, ayant dans leur première moitié quelques rangées de poils dressés, peu serrés. Le front est comme dans *fallax*, glabre avec un alutacé extrêmement fin, mais distinctement ponctué de chaque côté; le 2e article des antennes est à peu près aussi long que le 3e. — L., 3 mill. Oran, Philippeville. *setulosus* Weise.

6''' Corselet deux fois aussi large que long; élytres à ponctuation modérément serrée mais très distincte. . 7

7 Métasternum (♀) et ventre (♂), yeux et base du premier article des tarses postérieurs, noirs, le reste du corps d'un jaune rougeâtre, les élytres un peu plus pâles. Corselet faiblement arrondi sur les côtés, souvent avec quelques petites taches brunes variables. — L., 3-4 mill. Andalousie; Algérie : Teniet! *fallax* Joann.

7' ♀ Antennes, métasternum et ventre noirs, ♂ antennes noires, ferrugineuses à la base, métasternum et ventre d'un testacé de poix, tête, corselet, écusson et élytres testacés. Tête avec un sillon transverse fin, et au-dessus, au milieu, un petit sillon perpendiculaire, vertex non strigueux, corselet comme *fallax*, finement, mais distinctement ponctué, sauf sur le

milieu du disque, les angles postérieurs aigus; élytres finement mais distinctement ponctués; tibias et tarses noirâtres. ♂ segment anal trilobé, le lobe médian large, impressionné, tronqué au sommet, les latéraux rétrécis et subtronqués au sommet. — L., 3-4 mill. Biskra, sur *Limoniastrum Guyonianum* (*Bedel*). (*C. fallax* Fairm., *Petit. Nouv. Ent.*, 1875, p. 496). Communiqué par M. Lethierry. *Lethierryi* Guillb.

7'' Plus petit, antennes plus grêles, corselet plus large et plus court, élytres plus fortement ponctués. Tête, métasternum et ventre noirs. — L., 2,5 mill. Espagne. *sordidus* Kiesenw.

7''' Jambes, dessus et dessous du corps d'un jaune blanchâtre, yeux noirs, front rougeâtre, antennes légèrement obscurcies à l'extrémité, tarses noirs ou noirâtres à l'extrémité. Corselet à angles vifs, rétréci en arrière presque régulièrement en ligne droite. — L., 3-3, 8 mill. Algérie (Biskra, Blidah). Espagne. *nigritarsis* Joann.

8 D'un jaune rougeâtre pâle, yeux, méso et métasternum, rarement le ventre, noirs. Corselet un peu plus étroit en arrière qu'en avant, tous les angles vifs. Deuxième article des antennes seulement la moitié aussi long que le 3e. — L., 4,5-6 mill. Algérie : Batna, Teniet. Milieu et midi de l'Espagne. (*flavus* Rosenh., *acutipennis* Fairm., *ex. typo in coll. Sedillot*). *flavipennis* Lucas.

8' Antennes d'un brun jaune rougeâtre clair à la base, à partir du 3e ou 4e article allant du brun au noir foncé. Corselet plus fortement rétréci en avant qu'en arrière à partir du milieu, les angles obtus. 2e article des antennes un peu plus court que le 3e. — L., 3,5-4,5 mill. Syrie : Liban, Betmeri. Rare. *lividus* Joann.

8'' Entièrement d'un flave-testacé, la tête, le corselet et les deux derniers articles des tarses rougeâtres, l'extrémité des antennes obscure, les yeux noirs. 2e et 3e articles des antennes presque égaux; calus frontaux avec un point fovéiforme au milieu, sillon transverse faiblement arqué au milieu en avant, fovéole frontale nulle, mais deux points enfoncés à sa

place. Corselet presque carré, assez convexe, très brillant, à pointillé extrêmement fin, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, les angles antérieurs fortement déclives, obtus, les postérieurs arrondis, le disque avec une trace de sillon au milieu en arrière. Elytres oblongs, un peu plus larges en arrière, à ponctuation fine, inégale, peu profonde. — L., 4-5 mill. Asie Mineure: Akbès; Syrie : Tibériade (*Abeille de Perrin*). *punctatissimus* Fairm.

9 Elytres d'un noir foncé, corselet transverse, non rebordé en avant 10

9' Dessus du corps d'un bleu d'acier foncé ou d'un vert métallique bleuâtre. Corselet carré, presque aussi long que large, à ponctuation écartée et extrêmement fine ainsi que sur la tête, très brillant, rebordé tout autour, les angles postérieurs droits, vifs; élytres peu brillants, fortement ponctués, les intervalles avec un pointillé et un alutacé extrêmement fins. Dessous du corps noir ou d'un vert noirâtre, antennes et jambes noires, la base des premières, les genoux, et la partie supérieure des tibias d'un jaune rougeâtre. Prosternum légèrement élargi en triangle derrière les hanches. Cavités cotyloïdes largement ouvertes. — L., 5-6 mill. Monts Altaï (*? minutus* Mannh.). *altaicus* Mannerh.

9'' Tête, corselet et élytres d'un bleu foncé brillant, base des antennes et pattes d'un flave testacé, extrémité des antennes obscure, base des cuisses et les deux derniers articles des tarses noirâtres. 2e article des antennes près d'un tiers plus court que le 3e. Tête un peu ruguleuse dans sa première moitié, le sillon transverse anguleusement arqué en avant au milieu, fovéole frontale sulciforme. Corselet transverse, rebordé tout autour, peu convexe, à ponctuation fine, serrée et distincte, les angles postérieurs arrondis, les antérieurs obtus, un petit sillon médian en arrière. Ecusson noirâtre. Elytres parallèles, à ponctuation fine, serrée, inégale. — L., 3-4 mill. Asie Mineure : Akbès; Syrie : Liban, Aïn Libbous (*Abeille de Perrin*). *azureus* Fairm.

10 Jambes uniformément jaunes. Corps d'un noir foncé brillant, bouche d'un brun de poix ou d'un brun rougeâtre, la moitié basale des antennes d'un jaune rougeâtre, la seconde moitié noirâtre. 11

10' Cuisses noires entièrement ou seulement sur leur moitié basale, corselet le plus souvent rouge. 12

11 Jambes d'un jaune pâle, corselet lisse, extrêmement brillant, ayant de chaque côté une dépression fovéiforme; élytres avec une ponctuation très fine et très serrée. — Long., 3 mill. Espagne. *foveolatus* Rosenh.

11' Jambes rouges, ponctuation du corselet fine, mais distincte, pas d'impression. — L., 3,5-4 mill. Sicile. *Rottenbergi* Ragusa.

12 Noire, antennes noires ou brunes, articles 1 à 4 rougeâtres, corselet rougeâtre, à ponctuation serrée, mais à peine visible, arrondi sur les côtés, les angles arrondis, aussi large en avant qu'en arrière; élytres à ponctuation distincte, inégale, faiblement ruguleux; pattes testacées, les cuisses plus ou moins noires, le dessous de la tête et les trochanters souvent rougâtres. ♂ 5me segment fovéolé au milieu en arrière, les côtés de la fovéole limités par un tubercule ordinairement rougeâtre; le pygidium descend au-devant de la fovéole, la continue, puis la limite en formant son bord postérieur. — L. 3-4 mill. Milieu de l'Europe. *pinicola* Duft.
Corselet d'un noir de poix. v. *sylvestris* Weise.

12' Tête d'un jaune rougeâtre au moins au-dessous des antennes, celles-ci d'un jaune rougeâtre uniforme ou obscurcies au sommet. Plus grand que le précédent, corselet d'un rouge testacé, à ponctuation serrée et très fine, élytres subparallèles, à ponctuation égale et très fine, et obsolètement ruguleux. ♂ comme *pinicola*. — L., 3,5-4,8 mill. Alpes de l'Ouest et du Milieu de l'Europe. *gularis* Gredler.

13 Front glabre.

13' Front finement et densément ridé. Jambes uniformément jaunes.

14 Corselet un peu plus long que large (♀) ou plus long (♂), à peine distinctement ponctué, d'un bleu

d'acier noirâtre, ainsi que les élytres, très brillant, les derniers à ponctuation fine, assez peu serrée, les premiers articles des antennes et les jambes d'un jaune rougeâtre clair. Cuisses à la base, les postérieures presque entièrement, noirâtres. — L., 4-5 mill. Sarepta. *Kiesenwetteri* Joann.

14' Corselet fortement transverse, à ponctuation relativement forte dans la moitié postérieure; élytres d'un vert métallique ou d'un vert bleuâtre, fortement ponctués, le reste du corps noir. ♂ 5e segment avec une grande fovéole. — L., 3, 5-5 mill. Hautes sommités des Alpes. *nigripes* Kiesenw.

Les trois premiers articles des antennes en dessous et les genoux rouges. v. *geniculatus* Joann.

15 Bouche et bord extrême de l'épistome d'un jaune brunâtre. D'un vert bronzé à peine bleuâtre, très finement mais distinctement alutacé, brillant, bouche, labre, marge antérieure de l'épistome, base des antennes et les pieds d'un testacé clair, front glabre, corselet à peu près carré, à peine pointillé, élytres finement ponctués; poitrine pubescente. ♂ 3e et 4e segment ventraux munis au milieu de deux lanières étroites, les 4e et 5e creusés par une grande fovéole commune testacée. La fovéole extraordinairement profonde du ♂ occupe la plus grande partie des deux derniers grands segments; dans cette fovéole s'étendent deux lanières étroites et courtes, qui partent du milieu du bord postérieur du 3e segment; l'arête vive de la fovéole le long du 4e segment se prolonge de chaque côté en un long appendice. — L., 4-5 mill. Smyrne. *lydius* Weise.

15' Dessus, prosternum et métasternum d'un vert bronzé, pattes, base des antennes, une étroite lisière au bord antérieur de l'épistome et la bouche, testacés, les les deux derniers articles des tarses noirs. Abdomen, y compris la fossette (♂) du 5e segment, écusson et extrémité des antennes, noirs; la base de l'abdomen a quelquefois un reflet vert; ♀ d'un vert foncé métallique en dessous. Moitié antérieure de la tête finement ridée et avec quelques poils, les calus assez plats, la

fovéole frontale profonde, courte et large, le sillon transverse arqué en avant au milieu, vertex très finement alutacé. Corselet un peu plus large que long, plus étroit en arrière, peu convexe, avec un pointillé extrêmement fin, pas de fovéole, sauf une petite plus ou moins marquée au-devant de l'écusson, tous les angles saillants. Elytres parallèles, finement ruguleux, à ponctuation fine, serrée, inégale, distincte. ♂ (vu renversé) à 3e segment largement et fortement échancré en arc, muni d'un appendice filiforme noir, avec le bout extrême ferrugineux, qui part du milieu de ce segment et s'étend au-dessus des deux tiers du 5e segment. 4e segment encore plus échancré que le 3e, à bords latéraux simples ; du milieu partent deux longues lanières testacées, étroites, parallèles, aiguës à l'extrémité, s'étendant sur toute la longueur de la fossette du 5e segment. 5e segment presque aussi long que le reste de l'abdomen, largement et profondément creusé au milieu dans toute sa longueur, cette fossette ouverte en arrière, ses bords sur le dernier tiers avec un sillon profond, aussi ouvert en arrière. — L., 4 1/2 mill. Syrie, Anti-Liban, Zebedani *(Abeille de Perrin)*.

ensifer Guilleb.

Quoique voisin du précédent, ce *Luperus* en diffère par les poils de l'avant-tête et surtout par les caractères du ♂, qui sont bien différents.

16 Bouche jaune avec la lèvre supérieure d'un brun de poix. D'un bleu verdâtre métallique brillant (la tête et le corselet parfois d'un bronzé vert), ou d'un bleu foncé, ou avec un reflet violet, les quatre premiers articles des antennes et les pattes jaunes, l'extrémité des tarses noirâtre. Front ridé, corselet seulement un peu plus large que long, finement ponctué, les élytres à ponctuation serrée et assez forte, finement et obliquement rugueux. Métasternum, surtout sur les côtés, avec une pubescence longue et serrée. ♂ dernier segment ventral avec une fovéole longitudinale large et profonde, qui se prolonge en s'affaiblissant sur le précédent segment. — L., 4 1/2-6 mill.

Caucase. (*oxypterus* Fald. ♀, *amœnus* Fald. ♂).
orientalis Falderm.

17 D'un jaune rougeâtre ou brunâtre clair. Tête au-dessus des antennes, l'extrémité de celles-ci, écusson, méso et métasternum, et ongles noirs. Corselet très lisse, d'un tiers plus large que long, peu arrondi sur les côtés, les angles postérieurs saillants; élytres à ponctuation éparse, très fine, à peine visible vers l'extrémité. ♀ abdomen testacé, ♂ abdomen noir, le dernier segment avec une grande fossette arrondie en arrière, les côtés sillonnés en dessus dans leur seconde moitié. — L., 4-5 mill. Corse, sur *Alnus glutinosa*. *Revelierei* Perris.

17' Corps noir, d'un bleu noirâtre ou d'un vert noirâtre . 18

18 Front, au dessus du sillon transverse, ridé obliquement et avec quelques poils fins. Noir, base des antennes et pattes jaunes. Corselet en carré transverse, à pointillé peu serré, à peine visible, peu arrondi sur les côtés, élytres finement pointillés, presque lisses en arrière. ♂ allongé, antennes plus longues que le corps, tête, les yeux compris, plus large que le corselet, élytres trois fois aussi longues que le corselet. — L., 4-5 mill. Banat, Hermannstadt, La Czerna. *rugifrons* Weise.
Facile à séparer de *xanthopoda*, dont les jambes sont jaunes aussi, par la ponctuation beaucoup plus obsolète, par le corselet plus brillant et la forme très différente des deux sexes; se rapprochant davantage sous ce dernier rapport du *longicornis*, qui n'a pas les jambes entièrement jaunes; il est bien distinct des deux par son front ridé et pubescent.

18' Front lisse et glabre au dessus du sillon frontal . . . 19

19 Pattes, hanches comprises, entièrement jaunes . . . 20

19' Au moins la base des cuisses noire 26

20 Ventre d'un jaune rougeâtre. D'un bleu noirâtre, d'un violet noirâtre ou d'un bleu foncé, jambes d'un jaune foncé, ventre d'un jaune pâle, antennes d'un brun rougeâtre vif à la base, obscures à l'extrémité. Corselet un peu plus large que long, les angles antérieurs droits, relevés, les postérieurs

arrondis, peu convexe, poli, brillant. Elytres parallèles, à ponctuation serrée et très fine. — L., 3 1/2 -4 1/2 mill. Espagne. Oranais. *abdominalis* Rosenh.

20' Ventre noir. 21

21 Corselet et prosternum d'un jaune rougeâtre. 22

21' Corselet et prosternum noirs. 23

22 Tête et élytres noirs, ces derniers ponctués assez finement en avant, très finement sur le dernier tiers. ♂ tête avec des yeux saillants, au moins aussi larges que le corselet. Ce dernier une fois trois quarts aussi large que long, avec une fossette antéscutellaire à la base, les angles antérieurs droits, émoussés, relevés, les postérieurs obtus. Elytres un peu élargis en arrière. — L., 3 1/2-4 1/2 mill. Italie.
pygmæus Joann.

22' Tête et élytres d'un bleu ou d'un vert métallique brillant, ces derniers à ponctuation serrée, assez forte. Corselet presque lisse au milieu, très finement pointillé sur les côtés, transverse, un peu plus étroit en arrière, avec un petit sillon antéscutellaire, tous les angles droits. ♂ yeux non saillants, tête plus étroite que le corselet, dernier segment ventral marqué d'une grande fossette triangulaire occupant toute la longueur du segment, avec le sommet du triangle tourné vers la base. — L., 3-4 mill. Pyrénées; Auvergne. *pyrenaeus* Germar.

23 Corps d'un noir foncé pur 24

23' Corps noir, le dessus, ou au moins le corselet et les élytres, avec un reflet bleuâtre ou verdâtre. Base des antennes et les pieds entièrement d'un rouge testacé. Tête et corselet à ponctuation très fine, modérément serrée. Voisin du *xanthopoda*, de même taille et conformation. Elytres densément et fortement ponctués, la ponctuation plus faible et plus éparse que dans *nigripes*. Les points sont forts et profonds et leurs intervalles, vus à un fort grossissement, présentent un pointillé extrêmement fin. ♂ yeux fortement saillants, la tête plus large que le corselet, la fovéole du 5e segment ventral est sensiblement rétrécie en avant, les antennes sont courtes et n'attei-

gnent pas l'extrémité des élytres. — L., 3-3 1/2 mill. Région de l'Elbe. *saxonicus* Gmelin.

24 Les deux sexes très différents. Sillon frontal droit, mandibules obscures. Corselet peu densément, toujours distinctement ponctué en arrière. D'un noir foncé, brillant, pattes d'un jaune rougeâtre clair uniforme, la moitié basale des antennes plus ou moins jaunâtre. Elytres plus fortement, mais à peine plus densément ponctués que le corselet, les intervalles presque lisses. ♂ antennes plus longues que le corps; corselet en carré transverse, court, convexe, presque droit sur les côtés, dernier segment de l'abdomen bisinué et creusé au milieu dans toute sa longueur. ♀ antennes plus courtes, corselet moins convexe, à côtés arrondis, élytres plus convexes. — L., 3 1/2-4 mill. Espagne, Portugal.
sulphuripes Graells.

24' Les deux sexes peu différents. Le sillon frontal arqué en avant au milieu. Mandibules rougeâtres. Corselet assez lisse, son pointillé extrêmement fin n'étant visible qu'à un fort grossissement. D'un noir brillant, pattes et les 4 ou 5 premiers articles des antennes d'un jaune rougeâtre. 25

25 Bouche noire, sauf les mandibules. Corselet arrondi sur les côtés, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, tous les angles saillants, les antérieurs visibles d'en-dessus. Fovéole médiane au-dessus du sillon frontal, profonde. Elytres distinctement ponctués. Forme assez massive, le mâle est en ovale allongé, la femelle en ovale plus court. ♂ antennes aussi longues que le corps, tête un peu plus étroite que le corselet, yeux saillants. Fovéole du 5e segment ventral grande, profonde, presque d'égale largeur. — L., 4-6 mill. Autriche, Hongrie, Crimée.
xanthopoda Schrank.

25' D'un noir brillant à reflet légèrement bleuâtre, bouche d'un testacé obscur, base des antennes, pattes, y compris les hanches et les tarses, d'un jaune testacé. Tête à sillon frontal anguleusement arqué au milieu, en avant, les calus séparés par une fovéole

profonde, pas de fovéole au milieu et au-dessus du sillon, vertex très finement alutacé. Corselet transverse, peu convexe, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, les côtés modérément et régulièrement arrondis, les angles antérieurs peu saillants, à peine visibles vus d'en-dessus, les postérieurs obtus, le disque avec un pointillé très fin, plus serré et plus visible sur les côtés. Elytres oblongs, un peu plus larges en arrière, à ponctuation très fine, inégale, peu serrée. ♂ yeux assez saillants, tête aussi large ou un peu plus large que le corselet; antennes exactement de la longueur du corps; fovéole du 5e segment ventral arrondie, occupant son tiers postérieur. — L., 4-4 1/2 mill. Anti-Liban, Bloudan (*Abeille de Perrin*).
Abeillei Guilleb.

25''' Corselet fortement arrondi sur les côtés, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière, les angles antérieurs non visibles vus d'en-dessus, élytres avec une ponctuation extrêmement fine. — L., 4 1/2-5 mill. Derbent, Caucase. *armeniacus* Kiesenw.

26 Tête et corselet noirs ou de même couleur que les élytres 27

26' Corselet et prosternum entièrement ou en majeure partie rouges. Tête et élytres noirs, bleus ou verts . . 32

27 Tête et corselet noirs, rarement avec un faible reflet métallique, élytres d'un bleu noirâtre, bleu d'acier ou vert, ou noirs avec un reflet vert distinct 30

28 Dessus du corps d'un noir foncé, tout au plus l'arête basale du corselet rougeâtre. Corselet à peine arrondi sur les côtés, indistinctement plus étroit en arrière, lisse sur le disque, avec un pointillé modérément serré sur les côtés, vu à un fort grossissement; élytres à ponctuation obsolète, assez serrée, rugueux, antennes, tibias et tarses d'un brun jaunâtre sombre, noirâtres dans leur plus grande partie, les genoux seuls plus clairs. ♂ antennes plus longues que le corps, la tête, y compris les yeux qui sont saillants, plus large que le corselet. — L., 3 1/2-4 1/2 mill. Caucase, Lenkoran, Liryk. *floralis* Falderm.

28' Corselet arrondi sur les côtés, sensiblement plus étroit en arrière, élytres à ponctuation distincte . . . 29

29 Petit; carène interantennaire large et plate, les rainures qui la limitent et se joignent en haut, pas profondes. Corselet toujours uniformément noir. — L., 2 1/2 -3 1/2 mill. Dalmatie, Herzégovine, Grèce.

aetolicus Kiesenw.

29' D'un noir foncé brillant et de grandeur moyenne. Carène interoculaire étroite, élevée ♂, plus large et peu convexe ♀, les rainures qui la limitent et qui se réunissent au-dessus, peu profondes; calus interoculaires plats; l'arête basale du corselet souvent rougeâtre; élytres à ponctuation de force moyenne et serrée; tous les angles du corselet saillants. ♂ yeux gros, très saillants, la tête, yeux compris, plus large que le corselet; la base des antennes, ou au moins la partie inférieure des premiers articles, quelquefois leurs articulations seules, l'extrémité des cuisses, les tibias et les tarses d'un flave testacé; le plus souvent les tibias intermédiaires et postérieurs et les tarses plus ou moins noircis. 5e segment ventral avec une fovéole arrondie sur sa seconde moitié. Elytres subparallèles, près de cinq fois aussi longues que le corselet; ♀ tête plus étroite que le corselet, la base des antennes, tous les tibias et les tarses et l'extrémité des cuisses, d'un flave testacé; élytres élargis en arrière, au moins quatre fois aussi longs que larges. — L., 3 1/2-5 mill. Europe. (*Galleruca rufipes* Gyll. *Luperus betulinus* Joann.).

longicornis Fabr.

29" Petit, moins allongé, de même coloration. Calus interoculaires un peu convexes, à peine visiblement alutacés, les rainures qui les limitent profondes, la carène interoculaire étroite, élevée ♂ ♀. Corselet peu convexe, avec un pointillé à peine visible sur le disque, plus distinct à la base et sur les côtés, les angles peu saillants. ♂ yeux gros, la tête, ceux-ci compris, un peu plus large que le corselet, mais moins que dans *longicornis*; élytres subparallèles, à peine quatre fois aussi longs que le corselet, 5e segment ventral comme *longicornis*. ♀ tête moins large que le corselet, yeux compris; élytres

un peu élargis en arrière, plus larges, mais aussi longs que ceux du ♂. — L., 2 1/2-3 mill. Basses-Alpes, Dourbettes (*Fauvel*); Hautes-Alpes, Boscodon; Vaucluse, Apt (*Abeille de Perrin*); Var, Ste Baume. Valais. *diniensis* Bellier.

29''' Voisin de *longicornis*, mais à ponctuation égale, aussi forte que celle de *xanthopoda*, composée de points gros et petits entremêlés, le voisinage de la suture en outre avec de fines rugosités; couleur et forme du *longicornis*. *graecus* Weise.

30 Corselet assez fortement et transversalement convexe, paraissant lisse à un grossissement faible, mais, avec un plus fort, ponctué uniformément et obsolètement. Tête et corselet noirs, la première au moins avec un reflet bronzé; élytres d'un bleu noirâtre ou d'un vert bleuâtre métallique foncé, à ponctuation distincte et égale, antennes noires, un peu plus claires à la base, jambes noires, l'extrémité des cuisses, les tibias antérieurs et les genoux des quatre pattes postérieures rougeâtres (var. *mixtus*) ; le corselet un peu plus large que long, avec une ponctuation extrêmement fine, égale et assez écartée. Front lisse, corselet presque carré, convexe, un peu plus étroit à la base qu'au sommet, arrondi sur les côtés. Le corselet se colore en foncé d'abord au milieu, puis au bord externe, et finit par devenir entièrement noir; les 4 premiers articles des antennes sont d'un jaune rougeâtre, souvent avec une tache foncée sur le dessus, ou noirs comme les autres articles avec une nuance rougeâtre à la base. Les jambes sont assez noires; la partie supérieure des cuisses et la moitié basale des tibias antérieurs, ainsi que les genoux des jambes postérieures dans une portion restreinte, sont d'un rougeâtre sombre. — L., 4,5-5 mill. Haut Caucase. (J'ai considéré par erreur cet insecte, dit M. Weise (*Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, 1879, 486), comme étant le *discolor* Fald., qui m'était inconnu.) (*Lup. viridipennis* var. *caucasicus* Weise, *loc. cit.*) *caucasicus* Weise.

30' Corselet peu convexe, vu avec un fort grossissement,

à ponctuation serrée, mais très fine et indistincte, presque lisse au milieu du disque 31

31 Elytres noirs avec un reflet verdâtre, à ponctuation de moyenne finesse ♂; corselet sensiblement arrondi sur les côtés ♀. *niger* Goeze.

31' Elytres d'un bleu d'acier foncé, très finement ponctués; les trois ou quatre premiers articles des antennes et les jambes d'un jaune rougeâtre, base des cuisses noire, les postérieures de cette couleur jusqu'au milieu. — L., 3,5-4,5 mill. Caucase. *discolor* Fald.
Voisin du *discolor*, mais base et côtés du corselet plus fortement ponctués. Très étroit, base des antennes et pattes jaunes; la base des cuisses et les tarses noirs. Corselet transverse avec les angles saillants. Elytres presque parallèles, d'un bleu d'acier noirâtre, finement et densément ponctués. — L., 5-6 mill. Monténégro. *cyanipennis* Küster.

32 Elytres noirs, tout au plus avec un reflet verdâtre ou bleuâtre. Corselet rouge. 33

32' Elytres distinctement d'un vert métallique foncé ou d'un bleu verdâtre 36

33 Elytres lisses, mais, vus à un fort grossissement, à ponctuation extrêmement fine, obsolète et rugueuse, les intervalles avec des points encore plus fins; pour le reste très semblable à *flavipes*. Le disque du corselet est parfois très obscurci. — L., 4 mill. Corse, Mont Renoso. (*lævis* Kiesenw., *Berl. ent. Zeits.*, 1873, 30).
(*Ann. Ent. Fr.*, 1872, 431). *maculicornis* Desbroch.

33' Elytres distinctement ponctués 34

34 Ponctuation des élytres formée de gros et de petits points entremêlés. — L., 3,8-5 mill. Europe, Nord de l'Asie (♂ *megalophthalmus* Joann.).
flavipes Linn.

34' Ponctuation des élytres composée de points gros et moyens, peu serrés. 35

35 Corselet à côtés presque droits. Noir, base des antennes, genoux et tarses testacés; cuisses presque entièrement noires; yeux saillants.
carniolicus Kiesenw.

36. Corselet beaucoup plus large que long, avec des points superficiels assez grands sur la moitié basale et sur les côtés du corselet, plus fins et plus serrés sur les côtés dans la moitié antérieure. — L., 3,5-5 mill. Montagnes du milieu et du midi de l'Europe, Asie jusqu'à l'Amour. (*Crioceris cœrulescens* Duft. *L. laricis* Motsch.). *viridipennis* Germ.
Points du corselet forts, le disque de celui-ci obscurci. v. *Garieli* Aubé.
Ponctuation du corselet presque entièrement effacée; carène interoculaire rugueuse. Bugey.
v. *pallidicollis* Guilleb.

36' Carène interoculaire large, plate, ponctuée, vertex plus fortement alutacé, corselet moins étroit au sommet, ce qui le rend plus large, la ponctuation des élytres plus fine que dans les exemplaires allemands, plus forte que dans les exemplaires français méridionaux du *viridipennis*. Tête aussi large que le prothorax, yeux compris, antennes grêles, flaves à la base, pattes flaves, sauf le dernier article des tarses qui est noir. Elytres d'un bleu d'acier. — L., 4-5 mill. (*aetnensis* Rottenb., 1871).
Biraghii Ragusa. 1871.

SYNOPSIS DES GRANDS HYDROPHILES

(Genre *STETHOXUS* Solier)

Par L. Bedel

Les grands Hydrophiles, actuellement connus sous les noms de *Hydrous* ou *Hydrophilus*, n'ont jamais été l'objet d'aucune étude comparative. Mal décrits pour la plupart, ils sont encore plus mal nommés dans les collections. J'ai pensé qu'il était nécessaire de les reviser tous et, depuis de longues années, j'ai réuni les éléments du Synopsis que je me décide à publier aujourd'hui.

La collection d'Hydrophilides de Chevrolat et celle du comte Mniszech (1), toutes deux en ma possession, ont servi de base à ce travail. En même temps, j'ai été assez heureux pour retrouver, soit au Muséum de Paris, soit dans mes cartons, tous les *types* d'Olivier, de Brullé, de Jacquelin-Duval et de Chevrolat; j'ai pu reconstituer ainsi la synonymie des espèces qu'ils ont décrites.

Je dois également de précieux renseignements à l'extrême obligeance de MM. L. Fairmaire, A. Fauvel, le Dr G. Horn, le Dr M. Régimbart et le Dr D. Sharp.

Observations préliminaires

Avant de passer à l'étude des espèces, il est indispensable de retracer brièvement l'historique des genres *Hydrophilus* et *Hydrous*.

1764. — Le genre *Hydrophilus*, créé par Geoffroy en dehors des règles de la nomenclature binominale (2), est publié régulièrement par O. F. Müller (Fauna Ins. Fridrichsd., p. xvi).

1775. — A. Dahl, dans une thèse que l'on attribue souvent à

(1) Formée en majeure partie de l'ancienne collection Dupont.

(2) *cf.* Congrès international de Zoologie, Paris, 1889, Comptes rendus, p. 403, art. 426.

Linné (Dissert. entom. bigas insect. sistens, p. 7, note), dédoublant le genre *Dytiscus* L., en sépare les espèces « *antennis perfoliatis* » c'est-à-dire les Hydrophilides actuels; il rejette, sans motifs, le nom de *Hydrophilus* et leur impose celui de *Hydrous* (1).

A cette époque, les Hydrophilides sont donc tous compris dans un seul genre, *Hydrophilus* Müll. (*Hydrous* Dahl).

1787. — Thunberg (Mus. nat. Acad. Upsal.) emploie dans le même sens le nom de *Hydrous*.

1815. — Leach (Brewster, Edinb. Encycl. IX, art. Entomology, p. 96) crée les genres *Hydraena, Hydrobius*, *Limnobius* et *Hydrous*, aux dépens du genre *Hydrophilus*. Il assigne un *type* à chacun d'eux, attribue le *Dyt. caraboides* L. au genre *Hydrous* et le *Dyt. piceus* L. au genre *Hydrophilus*. Les prédécesseurs de Leach n'ayant pas désigné le *type* du genre *Hydrophilus*, son droit était entier et son choix reste inattaquable.

Seulement Leach, en décrivant le genre *Hydrous*, croyait publier un nom nouveau (Linné, *mss.*) et se servait précisément d'un terme déjà consacré par les travaux de Dahl et de Thunberg. Or, tout nom générique faisant double emploi dans la nomenclature doit être éliminé définitivement et c'est ici le cas du nom de Leach.

1834. — Solier (Ann. Soc. ent. Fr., 1834, 302), prenant pour base la classification de Leach, dédouble son genre *Hydrous* et crée à ses dépens les genres *Stethoxus*, *Temnopterus* et *Tropisternus*. — De ces 3 genres, le dernier seul est réellement distinct, mais Solier, en publiant le nom de *Stethoxus*, fournit à la nomenclature le terme qui lui manquait pour remplacer le genre *Hydrous* de Leach.

En résumé, le nom de *Hydrophilus* Müll., 1764 (*Hydrous* Dahl, 1775; *Hydrochara* Berthold, 1827; *Hydrocharis* Westw., 1840) reste au *caraboides* L., tandis que le nom de *Stethoxus*

(1) Voici le texte même de Dahl :

« Ab antennis sumendus est genuinus character generis; ad Dytiscos enim *antennis perfoliatis* quod attinet, v. gr. *piceum*, *caraboidem*, *scarabaeoidem*, *fuscipedem* et *luridum*, qui *antennas* habent *clavatas*, et interim relati sunt ad Dytiscos *antennis setaceis*, licet instructi sint pedibus natatoriis, in aquis degant et speciem prae se ferant Dytiscorum : re tamen accuratius pensita, proprium oportet constituant genus, quod quidam *Hydrophilum* appellarunt, ego vero *Hydroum* mallem nuncupatum. »

Sol., 1834 (*Hydrous* Leach, 1815; *Temnopterus* Sol., 1834) s'applique aux grands Hydrophiles, objet de ce travail.

HYDROPHILINI

Conspectus generum

1. Prosternum, ante carinam sternalem, tubere postice late aperto (cuculliformi) vel bipartito instructum. . . . . 2.
— Prosternum, ante carinam sternalem, lamina verticali acuta vel postice vix incisa instructum. . . . . 3.
2. Femora intermedia et postica tota glabra. Elytrorum discus seriatim lineato-punctatus (1). Long. *minima* : 21 mill. . . . . **Stethoxus.**
— Femora omnia basi pubescentia. Elytrorum discus punctis aliquot, valde remotis, subseriatus. Long. *maxima* : 14 mill. . . . . **Tropisternus.**
3. Femora intermedia et postica tota glabra. **Hydrophilus.**
— Femora omnia extima basi pubescentia. . **Sternolophus.**

Gen. **STETHOXUS** Sol.

Ann. Soc. ent. Fr. 1834, p. 302 et 307.

♂. — *Tarsi antici compresso-dilatati, articulo 5 forma variabili (saepe latiore vel in laminam expanso), unguibus elongatis, frequentissime longitudine inaequalibus (exteriore longiore, saepe crassiore), subtus muticis.*

♀. — *Tarsi antici haud dilatati, unguibus forma et longitudine aequalibus, subtus spina armatis.*

Conspectus specierum

1. Tuber prosternale antice occlusum, cuculliforme. . . . . 2.

(1) En dehors des lignes de points des élytres qui sont absolument constantes (*series ordinariae*), quelques *Stethoxus*, notamment tous ceux de la région paléarctique, présentent postérieurement des stries disposées par paires.

— Tuber prosternale bipartitum, bicuspidatum, antice haud occlusum (**Dibolocelus** subg. nov.). — Venter lanugine vestitus, medio tantum maculis vel carinis glabris instructus (*Species americanae*) . . . . . 27.

2. Elytrorum apex exterius (et interius) spina armatus (**Temnopterus** Sol.). — Tuber prosternale superne corniculo recurvo fastigatum (*Species africanae*). . . . . 3.

— Elytrorum apex exterius inermis (**Stethoxus** s. str.). . . . . 4.

3. Pronotum et elytra lateribus rufo-limbata. Margo anterior pronoti dimidium oculi vix attingens. . . . . 1. **marginatus.**

— Pronotum et elytra unicolora. Margo anterior pronoti ultra oculum intus productus . 2. **aculeatus.**

4. Cuspis carinae sternalis segmentum 2 superans et apicem segmenti 3 saepius attingens (*Species africanae, asiaticae vel oceanicae*). 5.

— Cuspis carinae sternalis segmentum 2 haud superans. . . . . 14.

5. Pronotum et elytra unicolora. Elytra, inter series ordinarias, haud vel indistincte striata . . . . . 6.

— Pronotum et elytra rufo-marginata. Elytra posterius, inter series ordinarias, manifeste geminato-striata. — Venter totus lanugine vestitus. . . . . (*n. sp.*) 12. **rufo-cinctus.**

6. Cucullus prosternalis superne haud acuminatus. Elytrorum angulus suturalis acutus vel spina armatus. — ♂. Tars. ant. articuli 2-5 sensim latiores, articulo 5 haud laminato . . . . . 7.

— Cucullus prosternalis superne fastigatus. Elytrorum angulus suturalis subrectangularis, spina carens . . . . . 12.

7. Femora intermedia a basi crebre punctulata. Major (35-45 mill.), valde convexus, olivaceus; venter lateribus late rufo-maculatus. Tibiae anticae extus angulato-sinua-

tae. — ♂. Tars. ant. articulus 2 sequente paulo longior et unguis exterior extus haud marginatus . . . . . 3. **senegalensis.**

— Femora intermedia ad basin fere laevia. Minor (23-32 mill.). — ♂. Tars. ant. articulus 2 sequente duplo longior et unguis exterior extus marginatus . . . . . 8.

8. Carina sternalis antice sulco angusto incisa. Cucullus prosternalis superne haud emarginatus. . . . . 9.

— Carina sternalis antice late profundeque excavata, excavatione transversim multiplicata. Cucullus prosternalis superne emarginatus. Ovatus, depressior. Elytrorum apex obliquatus, sutura ipsa spinigera. Palpi labiales nigro-picei. . . . (*n. sp.*) 8. **cavisternum.**

9. Elytrorum apex obliquatus, sutura ipsa spinigera. Linea media segmentorum 2-4 leniter tectiformis . . . . . 10.

— Elytrorum apex subrectangularis, angulo ipso simpliciter acuto. . . . . 11.

10. Elytrorum apex exterius subangulato-rotundatus. Elongato-ellipticus, olivaceus vel aenescens; femora rubescentia . . . . 4. **hastatus.**

— Elytrorum apex exterius simpliciter rotundatus. Oblongo-ovatus, nigro-olivaceus; femora saepissime nigra. . . . . 5. **cashmirensis.**

11. Linea media segmentorum 2-4 pilis aliquot aureis, maculatim condensatis, ornata; segmentum 5 subtectiforme. Carina sternalis antice profunde sulcata. . . . . 6. **picicornis.**

— Linea media ventris haud maculoso-pilosa; segmentum 5 haud tectiforme. Carina sternalis antice parum profunde sulcata. Minor (23 mill.). . . . . 7. **sabellifer.**

12. Femora rubra. Linea media segmentorum ultimorum vix glabrata.. . . . . (*n. sp.*) 9. **indicus.**

— Femora nigra. . . . . 13.

13. Segmenta 2-5 medio maculatim glabrata. Cuspis carinae sternalis ultra basin ventris

haud sulcata . . . . . 10. **ruficornis.**

— Segmenta tota lanugine vestita. Cuspis carinae sternalis ultra basin ventris etiam sulcata. . . . . 11. **flavicornis.**

14. Segmentum 1 postice glabratum; segmenta 2-5 lateribus maculatim lanuginosa (*Species oceanicae*) . . . . . 15.

— Segmentum 1 totum lanugine vestitum; segmenta 2-5 disco glabrata, lateribus lanugine limbata . . . . . 19.

15. Cuspis carinae sternalis basin segmenti 2 haud attingens. Elytrorum angulus suturalis spina carens. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam brevem, extus curvatam, expansus . . . . . 16.

— Cuspis carinae sternalis basin segmenti 2 attingens. Elytrorum angulus suturalis spina armatus. — ♂. Tars. ant. articulus 5 incrassatus sed vix laminatus . . . . . 17. **australis.**

16. Segmentum 5 stria integra distinctissima marginatum. Carina sternalis haud sulcata. 13. **brevispina.**

— Segmentum 5 apice immarginatum, lateribus anguste marginatum . . . . . 17.

17. Major (30-35 mill.), nigerrimus, femoribus nigris, ventre nigerrimo, lateribus rufo-maculato. — ♂. Palpi maxillaris difformes; tibiae intermediae apice intus oblique truncatae et pilis aureis ornatae . . . . . 18.

— Minor (21-25 mill.), olivaceus, femoribus rubris, ventre transversim rubro-fasciato, lateribus rufo-maculato. Carina sternalis antice haud sulcata. — ♂. Palpi maxillares et tibiae intermediae normales . . . . . 14. **albipes.**

18. Elytra posterius haud geminato-striata. Carina sternalis (♂) antice profunde sulcata. — ♂. Palp. maxill. articulus 2 apice in clavam maximam valde compressam et femoriformem dilatatus, art. 3 clavatus et basin articuli ultimi involvens; tibiarum anteriorum calcar internum apice trunca-

tum, intus et extus subdentatum. (*n. sp.*) 15. **pedipalpus.**

— Elytra posterius, inter series ordinarias, geminato-striata. Tibiae anticae exterius geniculatae. Carina sternalis antice haud sulcata (in ♀ apice elevata). — ♂. Palp. maxill. articulus 2 linearis, art. 3 clavatus, subtus concavus, articulum ultimum haud involvens; tibiarum anteriorum calcar internum haud truncatum, simplex . . . . . 16. **latipalpus.**

19. Elytra posterius, inter series ordinarias, manifeste geminato-striata. Segmenta 2-5 lateribus anguste lanuginosa (*Species palaearcticae*). . . . . 20.

— Elytra posterius, inter series ordinarias, haud vel indistincte geminato-striata. Segmenta 2-5 lateribus latius lanuginosa (*Species americanae*). . . . . 23.

20. Linea media segmentorum 2-5 tectiformis vel elevato-carinata. . . . . 21.

— Linea media segmentorum 2-4 simpliciter convexa, segmento 5 postice vix plicato. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam obtuse triangularem expansus . . . . . 21. **aterrimus.**

21. Elytrorum sutura spinula apicali vel dente armata. . . . . 22.

— Elytrorum sutura apice rotundata (1). — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam acute triangularem et expansus; unguis exterior haud incrassatus . . . . . 20. **pistaceus.**

22. Cuspis carinae sternalis basin segmenti 2 vix superans. Viridi-olivaceus. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam breve mexpansus; et unguis exterior haud incrassatus, apice acutus. . . . . 18. **viridicollis.**

— Cuspis carinae sternalis apicem segmenti 2 fere attingens. Nigro-subolivaceus. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam obtuse

(1) Hic verisimiliter inscribendus *S. oansuensis* Semen. (n° 20 bis) p. 319.

triangularem valde expansus et unguis exterior spissus, fere siliquiformis . . . . . 19. **piceus**(1).

23. Segmentum 2 transversim ac latissime glabratum; segmentum 5 simplex vel vix plicatum. — ♂. Tars. ant. articulus 5 retrorsum angulato-productus. . . . . 24.

— Segmentum 2 triangulariter glabratum; segmentum 5 carina longitudinali instructum. — ♂. Tars. ant. articulus 5 retrorsum simplex . . . . . 26.

24. Elytrorum sutura apice spinigera. — ♂. Tars. ant. articulus 5 in laminam extus angulatam dilatatus. . . . . 12. **insularis.**

— Elytrorum sutura apice mutica. — ♂. Tars. ant. articulus 5 dilatatus sed extus haud angulatus . . . . . 25.

25. Corpus antice et praesertim postice attenuatum. Color niger vel nigro-submetallescens . . . . . 23. **triangularis.**

— Corpus ovatum. Color viridi-olivaceus. . . 24. **ovalis.**

26. Carina sternalis antice sulco lato excavata. Elytra lateribus angustissime reflexo-marginata, angulo suturali spinoso-producto . . . . . (*n. sp.*) 25. **simulator.**

— Carina sternalis antice sulco lineari incisa. Elytra lateribus haud reflexo-marginata, angulo suturali vix acuto. . . . . 26. **ater** (2).

27. Palp. maxill. articulus 2 haud arcuatus. Carina sternalis antice longitudinaliter sulcata. — ♂. Tars. ant. ungues longitudine subaequales . . . . . 28.

— Palp. maxill. articulus 2 fortiter arcuatus. Carina sternalis antice integra vel foveola

(1) Species mutabilis. Praecipuae varietates notandae :

var. ♂. — Tars. ant. unguis exterior haud incrassatus **angustior** Rey.
var. ♀. — Elytra margine laterali uniplicata.. . . . . **plicifer** (v. n.).

(2) Variat cuspide sternali apicem segmenti 2 haud attingente formaque corporis saepius angustiore (var. *intermedius* Duv.).

brevi notata. Color nigro-viridis. — ♂. Palp. maxill. articulus 3 valde incrassatus, subtus concavus; tib. ant. calcar externum brevissimum ac securiforme; tars. ant. ungues dispares . . . . . 30. **palpalis.**

28. Linea media segmentorum 3-5 (glabro-maculata) leniter tectiformis. Color niger, haud nitidus . . . . . 27. **ovatus.**

— Linea media segmentorum 3-5 carinata, carina segmentorum 3-4 postice subdentato-producta. Color metallescens . . . . 29.

29. Elytra juxta suturam haud striata. Color violaceus, haud nitidus . . . . . 28. **violaceonitens.**

— Elytra juxta suturam tenuiter bistriata, striola scutellari adjecta. Color viridi et roseo micans . . . . . 29. **smaragdinus.**

CATALOGUE SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES

I. Subgen. **Temnopterus** Solier
Ann. Soc. ent. Fr. 1834, 302 et 307
(*Tetracanthicus* Hope, 1838, Col. Man. II, 124)

1. **S. marginatus** Cast., 1840, Hist. nat. II, 51.

Hab. — Sénégal.

2. **S. aculeatus** Solier, 1834, *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1834, 308.
spinipennis Gory (1) *in* Guér., Iconogr., 72, tab. 20, f. 14.— Cast., Hist. nat., II, 51.
armatus Cast., 1840, Hist. nat., II, 51.
lugubris Motsch., 1845, *in* Bull. Mosc., I, 31.
aegyptiacus Peyron, 1857, *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1856, 723; — Reiche, *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1857, Bull. 110, note.

Hab. -- Egypte : Alexandrie (*Letourneux*!), le Caire (*Hénon*!); Nubie (coll. *Bedel*!); « Abyssinie » (*id.*!); Sénégal (*Gory*)?; île

(1) La planche où figure le *spinipennis* porte la date de novembre 1834; la description a dû paraître vers 1842 seulement. Par conséquent le nom d'*aculeatus*, publié dans le 2e trimestre des Annales 1834, a certainement l'antériorité pour lui.

de la Réunion et île Maurice (*Castelnau*). — ? Arabie (*Motschulsky*).

Cette espèce varie beaucoup ; la couleur passe du noir ou noir olivâtre au vert métallique; la forme est quelquefois très allongée, parfois ovalaire. En général les épines terminales des élytres sont d'autant plus longues que la forme du corps est plus étroite.

II. Subgen. **Stethoxus** s. str.
(*Mesacanthicus* Hope, 1838. — *Hydrosoma*, *Hydrodema* Cast., 1840)

3. **S. senegalensis** Percheron, 1835, Gen. d. Ins., 3e livr., nº 5. tab. 9, f. 1.
convexus Cast., 1840, Hist. nat. II, 50.
Paulinieri Guér., 1842, Iconogr. 73.
? *caffer* Bohem., 1851, Ins. Caffr., I, 595,

Hab. — Sénégal (*L. Paulinier*); Soudan (coll. *Régimbart*!); Abyssinie (*A. Raffray*!).

La description du *caffer* Bohem. convient de tous points au *senegalensis*, mais la taille relativement faible (35 mill.) et la provenance de l'insecte (Transvaal, fleuve Limpopo) me laissent quelques doutes sur son identité.

4. **S. hastatus** Herbst, 1779, *in* Beschæft. Berlin. Ges. naturf. Freunde, IV, 317, tab. 7, f. 2, A. B; — id., Kæf., VII, 295, tab. 113, f. 6.
olivaceus Fabr., 1781, Sp. Ins. I, 289. — Ol., Encycl. méth. VII, 125.
oblongus * Ol., 1792, Encycl. méth. VII, 125; — id., Ent. III, gen. 39, 11, tab. 2, f. 7.

Hab. — Bengale (*Fabricius*) : Tetara (coll. *Régimbart*!); Tonkin (*id.*!); Chine méridionale.

L'*oblongus* Ol., dont je possède le *type*, conforme à la description et à la figure publiées par Olivier, est indiqué, par erreur, de l'Amérique méridionale.

5. **S. cashmirensis** Redt., 1844, *in* Hügel, Kaschmir. IV, 2, 513, tab. 24, f. 2.

japonicus Sharp, 1873, Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, 57.

Hab. — Hindoustan : Kaschmir (*Hügel*); Birmanie : Carin (*L. Fea*!); Tonkin (coll. *Régimbart*!); Chine (*Mellottée*!); Japon méridional : île Kiousiou (*Sharp*).

6. **S. picicornis** * Chevr., 1863, *in* Ann, Soc. ent. Fr., 1863, 204.

Hab. — Philippines : Manille (*G. A. Baer*!, *E. Simon*!); Moluques.

Je possède les 2 exemplaires (♀) qui ont servi de *types* à la description de Chevrolat, mais je ne puis m'expliquer comment l'auteur a pu les croire originaires de Cuba.

7. **S. sabellifer** * Fairm. (1), 1878, *in* Journ. Mus. Godeffroy, XIV (sep., p. 1.).

Hab. — Iles Fidji : Viti-Levou (Mus. *Godeffroy*, coll. *Fairmaire*!).

Je n'ai vu que le *type* (♂), obligeamment communiqué par M. Fairmaire (2).

8. **S. cavisternum** * Bed., 1892, *in*. Rev. d'Ent., X. 310.

Hab. — Tonkin, Siam et presqu'île de Malacca.

Espèce assez répandue dans les collections.

9. **S. indicus** * Bed., 1892, *in*. Rev. d'Ent. X. 310.

Hab. — Hindoustan (Nord) : Moradabad (*Bacon*, coll. *Bedel*!).

J'en ai vu un deuxième exemplaire dans la collection Régimbart!.

10. **S. ruficornis** Klug, 1833, Ins. von Madagascar, 71 (3).

Hab. — Madagascar.

(1) Je ne serais pas étonné que cette espèce fût synonyme du *S. gayndahensis* Mac Leay, 1871, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, II, 129, insecte du Queensland que je n'ai pas vu et dont la description est absolument insuffisante.

(2) Chez le *S. sabellifer*, et contrairement aux termes de sa description, la carène sternale est sillonnée en avant; le sillon est seulement moins profond que chez le *picicornis* Chevr.

(3) Boisduval a publié en 1835 sous le nom de *ruficornis* (*in* Voyage de l'*Astrolabe*, Ent. II, 151) une espèce d'Australie, évidemment différente de celle de Madagascar ; la description ne permet pas d'en établir la synonymie.

11. **S. flavicornis** Cast., 1840, Hist. nat. II, 50.

Hab. — Sénégal.

12. **S. rufo-cinctus** * Bed., 1892, *in* Rev. d'Ent. X. 309.

Hab. — Hindoustan (Nord) : Moradabad (*Bacon*, coll. *Bedel*!) 1 ♀.

Espèce très remarquable par sa coloration et ses caractères synthétiques (longueur de la pointe sternale, pubescence ventrale et striation postérieure des élytres).

13. **S. brevispina** Fairm., 1878, *in* Journ. Mus. Godeffroy, XIV (sep. p. 1). — * Fauvel, *in* Rev. d'Ent., II, 351.

Hab. — Australie orientale : Brisbane (Mus. *Godeffroy*). Nouvelle-Calédonie : Canala (coll. *A. Fauvel*!).

Je n'ai vu que deux exemplaires de cette espèce, l'un du Queensland, fait partie de ma collection, l'autre, de Nouvelle-Calédonie, appartient à M. Fauvel.

14. **S. albipes** Cast., 1840, Hist. nat. II, 51.

Hab. — Australie, assez commun.

Castelnau a créé pour cette espèce le sous-genre *Hydrodema*, qui ne mérite pas d'être conservé.

15. **S. pedipalpus** * Bed., 1892, *in* Rev. d'Ent. X. 312.

Hab. — Australie (coll. *Bedel*!), un mâle.

Chez cette espèce, la conformation des palpes maxillaires du mâle est encore plus extraordinaire que dans la suivante.

16. **S. latipalpus** Cast., 1840, Hist. Nat. II, 51.

Hab. — Australie (coll. *Gory*) : Victoria et New-South-Wales (*Mac Leay*).

Castelnau a créé pour cette espèce le sous-genre *Hydrosoma*, qui ne mérite pas d'être conservé.

17. **S. australis** Montr., 1860, *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1860, 248. — * Fauvel, *in* Bull. Soc. Linn. Normand., 1862, VII, 133, tab. 9, f. 10-11 (1).

(1) Le même auteur (*in* Rev. d'Ent. II, 351) donne comme caractère spécifique de l'*australis* la couleur « noire ou brune » des palpes maxillaires et de la massue des antennes. Cette coloration n'existe que chez les exemplaires ayant subi un commencement de décomposition.

Hab. — Ile d'Art (*Montrousier*); Nouvelle-Calédonie : Canala, Bourail (coll. *Fauvel*!), île des Pins (*id.*!).

18. **S. viridicollis** Redt., 1844, *in* Hügel, Kaschmir, IV, 2, 513, tab. 24, f. 3.

acuminatus Motsch., 1853, Etudes entom., 1853, 44.

cognatus Sharp, 1873, *in* Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, 57.

Hab. — Hindoustan (Nord-Ouest) : Kaschmir (*Hügel*); Birmanie : Catchin-Caouri (*L. Fea*!); Chine (*A. David*!) : Pékin (*Motschulsky*), Formose (coll. *Sharp*); Japon, îles du Sud (*id.*!).

19. **S. piceus** Linné, 1758, Syst. Nat. ed. 10, I, 411; — Gyll., Ins. Suec., I, 113; — J. Duv., Gen. Col., tab. 29, f. 141. — Rey, Palpicornes, 16. — (*polymorphisme*) Camerano, *in* Atti della r. Acc. Sc. Torino, XII (24 juin 1877), tab. XI. — (*mœurs et métamorphoses*) Miger, *in* Ann. Muséum, 1809, 441, tab. 28; — (*cf.* Rupertsberger, Biol. Kæf. Eur. 112)

ruficornis Degeer, 1774, Mém., IV, 371, tab. 14.

var. ♂ *angustior* Rey, 1885, Palpicornes, 16 et 19.

var. ♀ *plicifer* * Bed., 1892, *in* Rev. d'Ent. X. 313.

Hab. — Europe tempérée (à partir de la Suède et de l'Angleterre) et méridionale; Turkestan (Cat. *L. von Heyden*); Sibérie occidentale (*id.*); Syrie (coll. *Bedel*!); Basse-Egypte (*id.*!).

20. **S. pistaceus** Cast., 1840, Hist. nat. II, 50; — Rey, Palpicornes, 16 et 20.

inermis * Lucas, 1846, Expl. Alg., Col., 244, tab. 23, f. 3.

Hab. — France méridionale : Provence, Languedoc; Italie: Ligurie (*A. Dodero*), Sicile (sec. *Castelnau*); Portugal (*Van Volxem*). Lacs et chotts du nord de l'Afrique : Tunisie, jusqu'à Tozzer (*V. Mayet*!); Algérie; Maroc, jusqu'à Mogador (sec. *L. von Heyden*, Deut. ent. Zeit. 1887, 436).

Le « *piceus* » cité de Barbarie par Audouin et Brullé (Hist. nat., II, 274) se rapporte évidemment au *pistaceus*.

20 *bis*. — **S. gansuensis** Semenow, 1890, *in* Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 194.

Cette espèce, qui m'est inconnue, doit être très voisine du

S. pistaceus. Voici les passages les plus caractéristiques de sa description :

« *aterrimo* Eschsch. similis et affinis, paulo angustior, convexior, supra olivaceus, nitidus, subtus sterno fuscescenti, abdomine pedibusque nigris, illo segmentorum ventralium margine postico nec non maculis lateralibus rufis. — Elytris lateribus, mox ante medium, breviter sed fortiter plicata (1), angulis suturalibus denticulo omnino nullo. — Carina sternali basi non canaliculata sed foveola minima notata. — Abdomine glabro, segmentis medio convexis, fere tectiformibus, sed nullo modo carinatis; segmento anali obtuse carinato, carinula postica dilatata, sed non abbreviata. — Long. 36 mill. ».

Hab. — Chine, province de Kan-sou, aux environs de Min-tchéou (7,600 pieds d'altitude); un seul exemplaire femelle, recueilli par G. N. Potanin.

21. **S. aterrimus** Eschsch., 1822, Entomogr. I, 128; — Rey, Palpicornes, 16 et 21; — (*mœurs et métam.*) Letzner, *in* Denkschr. schles. Ges. 1853, 211, tab. 2, f. 31-35; — Schiödte, *in* Kroy. Nat. Tidsskr., 1862, III, 216, tab. 3, f. 10-21.

morio Sturm, 1835, Ins. IX, 109, tab. 215.

? *dauricus* Mannerh., 1853, *in* Bull. Mosc., 1852, IV, 297.

Hab. — Europe boréale et moyenne, à partir de la Lorraine et de l'Alsace (2); répandu surtout vers l'Est; Turcomanie et Sibérie occidentale (Cat. *L. von Heyden*).

Sous le nom de *dauricus*, Mannerheim a décrit 2 exemplaires provenant de Nertschinsk (Sibérie orientale) que je crois pouvoir rapporter à l'*aterrimus*. Bien que sa description soit très détaillée, Mannerheim ne mentionne aucune différence essentielle; seule, la coloration du *dauricus* serait caractéristique : « Thorax nigro-piceus; elytra nigro-picea, violaceo-micantia; pectus rufo-ferrugineum; abdomen rufo-ferrugineum; pedes rufo-ferruginei » mais il est probable que cette colora-

(1) Ce caractère du pli latéral des élytres, souligné par Semenow, doit être propre à la femelle et peut varier individuellement (comme chez d'autres espèces du genre, notamment le *S. piceus*).

(2) Dieuze (*C. E. Leprieur*!); Strasbourg (*Linder*!).

tion insolite tient simplement à ce que les *types* étaient immatures (1).

22. **S. insularis** Cast., 1840, Hist. nat. II, 50; — * Chevr. *in* Ann. Soc. ent. Fr. 1863, 204; — Horn, *in* Canad. Entom., juillet 1885 (sep. p. 2). — (2).

Hab. — Etats-Unis (Sud) : Arizona, Texas (*Horn*); Mexique (*Sharp*); Guatemala (*id.*); Antilles : Cuba (*Castelnau*, *Poey*!), Antigoa (*Purves*)), Guadeloupe (*Castelnau*).

On remarque sur les élytres de quelques femelles un pli latéral très court mais analogue à celui du *S. piceus* var. *plicifer*.

23. **S. triangularis** Say, 1823, *in* Journ. Ac. Philad. III, 201; — id. (traduction Gory), 163; — Leconte, *in* Proc. Ac. Philad. 1855, 367; — Horn, loc. cit. (sep., p. 2).
subsulcatus Leconte, 1854, Proc. Ac. Philad., VII, 221.
tristis Motsch., 1859, Bull. Mosc., XXXII, 3, 174, tab. 4, f. 15.

Hab. — Etats-Unis, de la Pennsylvanie (*Say*) à l'Orégon (*Horn*); Mexique (sec. *Sharp*).

24. **S. ovalis** Cast., 1840, Hist. nat. II, 50.

Hab. — Cayenne.

Les 2 exemplaires que je possède sont les seuls que j'aie eu l'occasion d'examiner.

25. **S. simulator** * Bed., 1892, *in* Rev. d'Ent. X. 313.
surinamensis * (Dupont, *in museo*).

Hab. — Guyane (coll. *Bedel*!), 1 ♂.

26. **S. ater** * Ol., 1792, Encycl. méth., VII, 125; — id., Ent. III, gen. 39, 10, tab. 2, f. 6 (3).

(1) Radde (Fn. et Fl. Casp, 108) cite le « *dauricus* Mannh. » de Lenkoran (Caucase).

(2) Cette espèce est figurée *in* Biologia centr. amer. I, 1, tab. 2, f. 1, mais le dessin ne montre pas l'épine suturale des élytres et représente plutôt le *S. triangularis* que le *S. insularis*.

(3) Planche et figure antérieures au texte de l'Entomologie et déjà citées par Olivier dans l'Encyclopédie méthodique.

ater Fabr., 1792, Ent. syst. I, 1, 183; — Sharp, *in* Biol. centr. amer. I, 1, 54.
ensifer * Br., 1838, *in* A. d'Orbigny, Voyage dans l'Amér. mér. VI, 2, 52.
ovalis * Br., 1838, loc. cit. 53.
brasiliensis Cast., 1840, Hist. nat. II, 50.
var. *intermedius* Duv., 1856, *in* Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, VII, 48; — * Chevr., *in* Ann. Soc. ent. Fr. 1863, 204.

Hab. — Antilles : Cuba (*Poey*!), Guadeloupe (*Lherminier*!), etc.; Mexique (sec. *Sharp*); Guatemala (*id.*); Colombie, Guyane, Brésil, Bolivie et République Argentine (1).

Espèce très commune et assez variable; les exemplaires les plus étroits (var. *intermedius* Duv.) proviennent principalement des Antilles.

III. Subgen. **Dibolocelus** Bed. (2).

27. **S. ovatus** Gemm. et Har., 1868, Cat. Col. II, 476; — Horn, *in* Canad. Ent. 1885 (sep., p. 1).
ovalis Ziegler, 1844 (*nom. praeocc.*), *in* Proc. Ac. Philad., 1844, 45; — Leconte, *in* Proc. Ac. Philad. 1855, 366.

Hab. — Etats-Unis : Pennsylvanie, Missouri, Géorgie (*Horn*).

28. **S. violaceo-nitens** * Duv., 1856, *in* Ramon de la Sagra, Hist. Cuba. VII, 49; — * Chevr., *in* Ann. Soc. ent. Fr. 1863, 205.

Hab. — Cuba (*Poey*!), 1 ♀. — J'en possède un 2e exemplaire provenant, m'a-t-on dit, de Yurimaguas (Haut-Pérou)

29. **S. smaragdinus** * Brullé, 1838, *in* A. d'Orbigny, Voyage dans l'Amér. mér., VI, 2, 54, tab. 4, f. 1.

Hab. — Bolivie centrale : rivière de San Miguel, pays des

(1) Comme le fait remarquer le Dr Horn (Canad. Entom. 1885), cette espèce ne paraît pas exister aux Etats-Unis, bien que le Dr Sharp l'ait citée de Philadelphie et du Texas.
(2) Etym. : *bicuspis, tumor.*
Toutes les espèces de ce groupe, sauf *palpalis* Br., paraissent rares et je n'en ai vu qu'un nombre d'exemplaires très restreint.

Guarayos (*A. d'Orbigny*, coll. du Muséum de Paris!, 1 ♂; coll. *Bedel*!, 1 ♀).

30. **S. palpalis** * Brullé, 1838, *in* A. d'Orbigny, Voyage dans l'Amér. mér. VI, 2, 53, tab. 4, f. 2.

Hab. — République Argentine : province de Montevideo et Rio-Negro de Patagonie (*A. d'Orbigny*!).

Les dessins au trait qui accompagnent la figure du *palpalis*, dans le Voyage d'Alcide d'Orbigny, ont été dénaturés par le graveur. En outre, l'examen des originaux, à la Bibliothèque de la Société entomologique de France, m'a prouvé que le tarse antérieur ♂ (fig. 2 *b*), attribué au *palpalis*, était emprunté à l'une des espèces du groupe de *triangularis*.

Les six espèces suivantes, inscrites au nombre des *Hydrophilus* dans le Catalogue de Münich (vol. I, p. 475-476), sont étrangères aux *Stethoxus* actuels :

angolensis Er. et *angustatus* Bohem. sont des *Sternolophus*;

flavipalpis Bohem., *irinus* Br., *medius* Br. et *mundus* Br. sont des *Hydrophilus* proprement dits (*Hydrochara* Berth.).

Je pense que l'espèce d'Angola décrite sous le nom de *Wehnckei* Paulino (Journ. de Sc. nat., Lisbonne, 1880) appartient également à ce dernier genre.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS DE GENRES ET D'ESPÈCES

aculeatus Sol. 309,314
acuminatus Mots 318
aegyptiacus Peyr. 314
albipes Cast. 311,317
angolensis Er. 322
angustatus Bohem. 322
angustior Rey (var.) . . 313, *note.*
armatus Cast. 314
ater Fabr. 321
ater Ol. 313,320
aterrimus Eschsch. . . 312,319
australis Montr.. . . . 311,317
brasiliensis Cast. 321
brevispina Fairm. . . . 311,317
caffer Bohem. 315
cashmirensis Redt. . . 310,315
cavisternum Bed. . . . 310,316
cognatus Sharp 318
convexus Cast. 315
daurieus Manh. 319
Dibolocelus Bed. . . 309,321
ensifer Br. 321
flavicornis Cast. . . . 311,317
flavipalpis Bohem. . . . 322
gansnensis Semen. 318
gayndahensis Mac Leay . 316, *note.*
hastatus Herbst. . . . 310,315
Hydrodema Cast. . . . 317
Hydrophilus Müll. . . 306,307
Hydrosoma Cast. 317
Hydrous Dahl 307
Hydrous Leach. 307
indicus Bed. 310,316
inermis Luc. 313
insularis Cast. 313,320
intermedius Duv. . . . 313,321
irinus Br. 322
japonicus Sharp 316
latipalpus Cast.. 312,317
lugubris Mots. 314
marginatus Cast. . . . 309,314
medius Br. 322
Mesacanthicus Hope . . 315
morio Sturm 319
mundus Br. 322
oblongus Ol. 315
olivaceus Fabr. 315
ovalis Br. 321
ovalis Cast. 313,320
ovalis Ziegl. 321
ovatus Gemm. Har. . . 314,321
palpalis Br. 314,322
Paulinieri Guér. 315
pedipalpus Bed. . . . 312,317
piceus L. 313,318
picicornis Chevr. . . . 310.316
pistaceus Cast. 312,318
plicifer Bed. (var.). . . 313, *note.*
ruficornis Boisd. . . . 316, *note.*
ruficornis Deg. 318
ruficornis Klug 311,316
rufo-cinctus Bed. . . . 309.317
sabellifer Fairm. . . . 310,316
senegalensis Perch. . . 310.315
simulator Bed. 313,320
smaragdinus Br. . . . 314,321
spinipennis Gory. 314
Stethoxus Sol. . . . 307,308
subsulcatus Lec. 320
Temnopterus Sol. . . 309,314
Tetracanthicus Hope. . . 314
triangularis Say. 313,320
tristis Mots. 320
violaceo-nitens Duv. . . 314,321
viridicollis Redt. . . . 312,318
Wehnckei Paulino 322

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *LIMNOBIUS*

Par F. Guillebeau.

Limnobius Theryi.

♂. Oblong, noir, brillant, finement pubescent. Tête convexe, à ponctuation fine, serrée et distincte, avec un sillon transverse en avant, entre les yeux; labre noir, à points extrêmement fins. Corselet assez convexe, à ponctuation pareille à celle de la tête, mais plus écartée sur le disque; les côtés arrondis, d'un brun de poix, surtout aux angles postérieurs qui sont droits et émoussés, les antérieurs arrondis. Ecusson finement chagriné, imponctué. Elytres assez convexes, atténués en arrière, couverts de points bien distincts et plus forts que ceux du corselet, à intervalles très finement chagrinés. Palpes maxillaires allongés, testacés. Prosternum et mésosternum étroitement et longuement carénés; métasternum strigueux et ponctué, avec une pubescence jaune, plus longue au milieu; abdomen ruguleusement ponctué, avec de longs poils au milieu; 6e segment lisse, non recouvert par les élytres, comprimé, dessus avec un petit tubercule au milieu du bord postérieur, dessous avec un tubercule obtus au milieu du bord postérieur et précédé par une fovéole. Cuisses noires, mutiques; tibias et tarses ferrugineux, les tibias antérieurs élargis graduellement vers le sommet, les postérieurs non échancrés à la base, avec une longue frange de poils d'un jaune foncé brillant au côté interne dans leur dernier tiers, garnis en outre d'une frange grise et courte au côté externe. — Long. 2 1/2 mill.

Algérie, hauts plateaux; un seul mâle.

Je dois cette espèce à la générosité de M. André Théry, à qui je suis heureux de la dédier. Ce *Limnobius* a l'aspect du *truncatellus*; il est un peu plus grand, sa ponctuation est bien plus forte, et les caractères du mâle sont différents.

ERRATA

—

Page 16, ligne 25. Au lieu de : les ruines de Carthage, lire : la ruine de Troie, à Carthage.
— 19, — 17. Au lieu de : La Salvelat, lire : La Salvetat.
— 53, — 18. Effacer : *melanostictus* Schmdt. Saint Genès.
— 54, — 30. Ajouter : au pied du Puy-de-Dôme, le 31 mai 1874.
— 64, — 17. Au lieu de : verticalis cabrum, lire : verticali scabrum.
— « — 22. — individu, lire : individuis.
— 66, — 29. — brunea nervo, lire : brunnea, nervo.
— 67, — 6. — ultrinque, lire : utrinque.
— 80, — 12. — parterque, lire : parteque.
— 87, — 8. — au dehors, lire : en dehors.
— 91, — 9. Après : Taïti, ajouter : si réellement on la trouve dans cette dernière île.
— 110, — 32. Au lieu de mexicano, lire : mexicani.
— 115, — 18. Effacer : Bourbon.
— 125, — 25. (colonne 2) Au lieu de : Sharp, lire : Lap.
— 155, — 3. Au lieu de : Ancienne collection Doué, lire : collection Grouvelle. — Effacer l'observation qui suit.
— 160, — 4. Au lieu de : cariniforme, lire : cordiforme.
— 198, — 18. Au dessin de *Sznabi*, effacer les deux soies divergentes.
— 244, — 26. Au lieu de : prothorax, lire : vertex.
— 289, — 4. — deux, lire : dix.
— 304, — 39. Ajouter : Alpes de Carniole et de Carinthie.
— 324, — 27. — soies caudales écartées.

COMPTE DES RECETTES ET DÉPENSES POUR 1890

I. RECETTES.

1. Cotisations de 1890 et cotisations arriérées. . . .	2.196 fr.	»
2. Vente de la *Revue* et annonces (remise réduite). .	80	30
3. Vente du Catalogue Puton.	31	»
	2.307 fr.	30

II. DÉPENSES.

1. Impression des 400 exemplaires de la *Revue*, des tirages à part, etc. (mémoire de l'imprimeur)	1.825 fr.	75
2. Mémoires des graveurs	259	50
3. Suscription des bandes, affranchissement de la *Revue*, des tirages à part, etc.	227	»
4. Loyer du local pour le dépôt de la *Revue*	40	»
5. Dépenses du secrétaire, du trésorier et du bibliothécaire	90	»
	2.442 fr.	25

BALANCE

Recettes	2.307 fr.	30
Dépenses	2.442	25
Excédent de dépenses	134 fr.	95
Reliquat de 1889	1.645	40
Reste en caisse au 31 décembre 1890.	1.510 fr.	45

Le Trésorier, A. Osmont.

Vu et approuvé le compte ci-dessus, dont il est donné décharge au trésorier.

Les délégués régionaux, désignés par le bureau de la Société :

Charles Brisout de Barneville, Louis Pandellé,
Auguste Puton, E. Abeille de Perrin.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1891

Abeille de Perrin (Elzéar), avocat, rue de la Bibliothèque, 24, à Marseille. — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

Achon (H. d'), rue St-Euverte, 33, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

Aize ✿, professeur libre, rue Caponière, 18, à Caen. — *Entomologie générale.*

Allard (Ernest), chef de bureau au chemin de fer d'Orléans, boulevard Magenta, 124, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Alluaud (Charles), ✿ avenue Foucaud, 16, à Limoges. — *Coléoptères d'Afrique, surtout occidentale.*

Amblard (Dr Louis), rue Paulin, 14 bis, à Agen. — *Hyménoptères.*

Ancey (Th.) ✿, avocat, administrateur civil, à Berrouaghia (Alger). — *Coléoptères.*

André (Ernest), notaire, rue des Promenades, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Coléoptères d'Europe; Hémiptères de France; Formicides.*

Antessanty (l'abbé Gabriel d'), aumônier du lycée, à Troyes. — *Coléoptères et Hémiptères de France.*

Argod (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères.*

Astic (Auguste), notaire, à Feurs (Loire). — *Coléoptères de France.*

Aubert (Maurice), ancien médecin de la Marine, agent comptable des hôpitaux maritimes, cours Lafayette, 78, à Toulon. — *Coléoptères.*

Autran (Eugène), châlet des Charmilles près Genève (Suisse). — *Homoptères paléarctiques.*

Auvert (Georges), à St-Denis-en-Val, par Orléans. — *Coléoptères de France.*

Beauchène (Ferdinand de), capitaine au 161e de ligne, au camp de Châlons. — *Coléoptères de France.*

Baudi de Selve (chevalier Flaminio), via Baretti, 18, à Turin. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Beckers (G.), professeur au séminaire de Rheydt (Prusse rhénane). — *Coléoptères.*

Bedel (Louis), rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Béguin-Billecocq (Louis), attaché au Ministère des affaires étrangères, rue de Boulainvilliers, 43, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Belon (Paul-Marie Joseph), professeur de théologie, rue du Plat, 18, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe et circa; Lathridiens et Cerambycides exotiques.*

Bérard (Charles) ✻, capitaine en retraite, percepteur, à St-Fort-sur Gironde (Charente-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

Berg (Dr Carlos), directeur du Musée d'histoire naturelle, à Montevideo (Uruguay). — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Bergroth (E.), à Tammerfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères, Hémiptères.*

Bertholey, notaire, à Mornant (Rhône). — *Coléoptères d'Europe.*

Béthune (A.), notaire, à Tours-sur-Marne (Marne). — *Coléoptères de France.*

Blanc (Edouard) ✠, inspecteur-adjoint des forêts, rue de Grenelle, 122, à Paris. — *Entomologie générale, surtout Coléoptères d'Europe et d'Afrique.*

Blanchard (Frédérick), Eight street, 21, à Lowell, Mass. (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Blatch (William-Gabriel), Knowle, à Birmingham (Angleterre). — *Coléoptères d'Europe.*

Bleuse (Léon), avenue du Mail-d'Onges, 125, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*

Blondel (E.), notaire, rue de l'Ecole-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*

Bobeuf (Henry), notaire, à Marle (Aisne). — *Coléoptères d'Europe.*

Bolivar (Ignacio), professeur d'entomologie à l'Université, Museo de Historia natural, et Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

Bonnaire (baron Achille), rue St-Merry, 114, à Fontainebleau. — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

Bony (vicomte Gaston-Louis de), au château de Bujaleuf (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe.*

Bourgeois (Jules), ✠, à Ste-Marie-aux-Mines (Alsace). — *Coléoptères d'Europe; Malacodermes exotiques.*

Boyenval ✠, directeur de la manufacture des tabacs, à Dijon. — *Coléoptères d'Europe.*

Brabant (Edouard), à Escaudœuvres par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

Brisout de Barneville (Charles), rue de Poissy, 75, à St-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise). — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Brossay (Chiron du), directeur de l'enregistrement, au Puy. — *Coléoptères d'Europe.*

Bugnion (Dr Edouard), professeur d'anatomie, à Souvenir, Lausanne (Suisse). — *Coléoptères d'Europe; Anatomie et mœurs des Insectes.*

Busch (G.), rue Beaurepaire, 62, à Boulogne-sur-Mer. — *Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques.*

Buysson (comte Robert du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier). — *Hyménoptères, surtout Chrysides.*

Buysson (marquis Henry du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier); l'hiver, rue des Trois-Pommes, à Bourges. — *Coléoptères d'Europe.*

Caillol (Henri), avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Carret (l'abbé A.), aumônier à l'institution des Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Cartier (Félix), à Buxy (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Carvalho Monteiro (Antonio-Augusto de), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua do Alecrim, 72, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*

Casey (Thomas L.), capitaine du génie, Army Building, à New-York (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Castillon (Gérard de), au château de Parron, par Mézin (Lot-et-Garonne). — *Coléoptères de France.*

Cayol (Marius) ✠, rédacteur au Ministère de l'Agriculture, rue des Moines, 50, aux Batignolles, Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Champenois (Amédée), inspecteur des forêts, à Autun (Saône-et-Loire). — *Entomologie générale et appliquée, surtout Coléoptères d'Europe.*

Chanrion (l'abbé), rue du Vernay, 36, à Saint-Etienne. — *Coléoptères de France.*

Chardon (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, à Bône. — *Coléoptères de France et d'Algérie.*

Chobaut (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères de France.*

Costa (Achille), directeur du Museo zoologico, via Santa-Antonia alla Vicaria, 5, à Naples. — *Entomologie générale.*

Daniel (Charles), Dachauerstrasse, 4, à Munich. — *Coléoptères d'Europe.*

David (Guerry) ✠, avocat, rue de l'Arsenal, 58, à Angoulême. — *Coléoptères de France.*

Decoene-Racouchot (Alfred), aux Antoines, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères d'Europe; Entomologie appliquée.*

Degors (Alfred), receveur de l'enregistrement, au Blanc (Indre). — *Coléoptères de France.*

Delaby (Edmond), rue de l'Amiral-Courbet, 10, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*

Delamare (Aristide), hôtel du Lion-d'Or, rue d'Alençon, à Bernay, (Eure). — *Coléoptères de France.*

Délugin (A.), l'hiver, rue du Pont-St-Nicolas, 7, à Périgueux; l'été, au château de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). — *Coléoptères de France.*

Desbrochers des Loges (Jules), rue de Boisdénier, 23, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Deseilligny (Jules), au château de Mont-d'Arnaud, par Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Desmé (E.), clerc de notaire, à St-Loup-sur-Thouet (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

Devaulx de Chambord (Ernest), boulevard Richard, 33, à Millau (Aveyron). — *Coléoptères de France.*

Dodero (Agostino), rue Cairoli, 2, à Gênes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

Dollé (Maurice), ancien officier d'infanterie, photographe, rue des Chenizelles, 2, à Laon. — *Coléoptères.*

Dollfus (Adrien), rue Pierre Charron, 35, à Paris. — *Entomologie générale.*

Dominique (abbé J.), rue St-Donatien, 8, à Nantes. — *Hémiptères et Coléoptères de France.*

Dongé (E.), attaché à la Banque de France, avenue de Châtillon, 24, à Paris. — *Coléoptères gallo-rhénans.*

Driancourt (Victor), distillateur, rue de Paris, 119, à Saint-Denis (Seine). — *Coléoptères.*

Dubois (Albert), rue Richaud, 14, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

Dubourgais (A.), directeur de l'école primaire supérieure, rue Guilbert, 15, à Caen. — *Coléoptères de France.*

Duverger (Joseph-Alexandre), à Dax (Landes). — *Coléoptères, surtout Lamellicornes et Longicornes, Libellulides et Orthoptères, Hémiptères et Lépidoptères d'Europe.*

Eppelsheim (Dr Eduard), à Germersheim, Pfalz (Bavière-Rhénane). — *Coléoptères d'Europe; Staphylinides exotiques.*

Esmiol, chez M. Prulière, naturaliste, rue Coutellerie, 4, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Everts (Dr Eduard), professeur à l'Ecole moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

Fabry (Joseph de), rue Tournefort, 2, à Nantes. — *Coléoptères de France.*

Fairmaire (Léon), rue du Dragon, 21, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

Fallou (G.), quai de Marne, 25, à Thorigny-Lagny (Seine-et-Marne). — *Hémiptères.*

Fauconnet (Mary-Louis), rue Carion, à Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

Fauvel (Charles-Albert) ✠ ✿, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen. — *Coléoptères gallo rhénans; Lépidoptères de Normandie; Staphylinides exotiques; Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.*

Favarcq (L.), rue du Vernet, 4, à St-Etienne. — *Coléoptères de France.*

Ferdinand, prince de Bulgarie (Son Altesse Royale), à Sofia. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Finot (Adrien), ✠, capitaine d'état-major en retraite, rue St-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

Flach (Carl), à Aschaffenburg (Bavière). — *Coléoptères d'Europe; Trichoptérygides, Phlacrides.*

Flacourt (Henri-Martin de), sous-chef au Crédit agricole et commercial, à St-Denis (La Réunion). — *Coléoptères de France et de La Réunion.*

Fleutiaux (Edmond), rue Malus, 1, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Fokker (Dr A. J.-F.), avocat, à Zierikzee (Pays-Bas). — *Hémiptères.*

Fougère (l'abbé G.), rue Mazarin, 12, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

Fradin (Paul), avoué au tribunal civil, rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

Fresnil (F.), à St-Pierre-sr-Dives (Calvados). — *Coléoptères de France.*

Gadeau de Kerville (Henri), rue Dupont, 7, à Rouen. — *Entomologie générale.*

Gannat (Claude), capitaine au 15e bataillon d'artillerie de forteresse, à St-Servan (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

Gavoy (Louis), rue de la Préfecture, 5 bis, à Carcassonne. — *Coléoptères d'Europe.*

Gazagnaire (J.), rue de la Clef, 39, à Paris. — *Anatomie et histologie; Myriapodes.*

Gobert (Dr Emile), ✻ O ☾, rue Victor-Hugo, 53, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

Gouin (Henri), cours d'Alsace-Lorraine, 99, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

Gozis (Maurice des) ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Grouvelle (Antoine) ✻, directeur des tabacs, rue de Charenton, 319, à Reuilly-Paris. — *Coléoptères de France; Cucujides.*

Grouvelle (Jules), ingénieur civil, rue des Ecoles, 26, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Guèdel (Dr V.), cours Berriat, 68, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

Guerpel (Henry de), au château de Plainville, par Mézidon. — *Coléoptères de France.*

Guillebeau (Francisque), au Plantay, par Marlieux (Ain). — *Coléoptères d'Europe.*

Guyon (Henri), rue des Bourdonnais, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*

Henry, inspecteur adjoint des forêts, quai Claude-le-Lorrain, 8 bis, à Nancy. — *Coléoptères de France; Entomologie appliquée.*

Hervé (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Heyden (Dr Lucas von), ✠, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Holmberg (Dr Eduardo L.), calle Cerrito, 416, à Buenos-Aires (République-Argentine). — *Entomologie générale.*

Horn (Dr Georges-Henry), North-Fourth street, 874, à Philadelphie (Pennsylvanie, Etats-Unis). — *Coléoptères, surtout des Etats-Unis.*

Horvath (Dr G. de), Délibab-utcza, 15, à Buda-Pest (Hongrie). — *Hémiptères.*

Jakowleff (W.), réviseur en chef du contrôle de l'Etat, à Irkoutsk (Sibérie-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

Jalouzy (Léon), pharmacie Peyrusson, place Dauphine, 10, à Limoges. — *Coléoptères de France.*

Julliot (Maurice), rue Poulletier, 9, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Kraatz (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

Kunckel-d'Herculais (Jules), O ☾, aide-naturaliste d'entomologie au Muséum, villa Saïd, 20, à Paris. — *Entomologie générale; Anatomie.*

Lajoye (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 9, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

Lamey (Adolphe), conservateur des forêts, en retraite, cité des fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

Laplanche (Maurice de), au château de Laplanche, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères de France.*

Larclause (R. Savin de), au château de Montlouis, par St-Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

Lassère (Ernest), ✻, lieutenant de vaisseau, rue de Chabannes, 4, à Toulon. — *Coléoptères.*

La Touche (Roumain de), officier d'administration, en retraite, rue de la Monnaie, 22, à Rennes. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

Laverdet (Louis), rue St-Placide, 49, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Le Danois (Edmond), ancien référendaire, rue Hippolyte-Lebas, 1, à Paris. — *Entomologie générale.*

Leesberg (A. F. A.), avocat notaire, Jan Hendrik straat, 9, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

Lefèvre (Edouard), ✻ rédacteur au ministère des Travaux publics, rue du Bac, 112, à Paris. — *Coléoptères d'Europe; Clythrides et Eumolpides exotiques.*

Lelong (l'abbé), aumônier militaire, rue David, 44, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

Le Pileur (Dr Louis), rue de l'Arcade, 5, à Paris. — *Entomologie générale.*

Leprieur (C.-E.), O ✻, pharmacien principal de 1re classe de l'armée, en retraite, rue des Ecoles, 38, à Paris. — *Coléoptères d'Europe, d'Algérie et d'Egypte.*

Leséleuc (Dr A. de), rue Voltaire, 40, à Brest. — *Coléoptères.*

Lethierry (Lucien), rue Blanche, 46, à St-Maurice-lès-Lille. — *Coléoptères, Hémiptères.*

Léveillé (Albert), rue du Dragon, 10, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et du nord de l'Afrique; Trogositides; Hémiptères.*

Levoiturier (J.-A.), à Orival, par Elbeuf (Seine-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

Lucas (Hippolyte), ✻, rue Cuvier, 57, à Paris. — *Entomologie générale.*

Lynch-Arribalzaga (Félix), calle Andes, 1452, à Buenos-Aires (République-Argentine). — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères de l'Amérique du Sud.*

Mac-Lachlan (Robert), Westview, Clarendon Road, Lewisham, à Londres. — *Névroptères.*

Madon (E.), ancien président de chambre, boulevard de Strasbourg, 70, à Toulon. — *Coléoptères de France.*

Manuel de Locatel (comte Alfred de), au château de Conflans, à Albertville (Savoie). — *Coléoptères d'Europe.*

Marchi (Léopold de), capitaine d'infanterie, en retraite, via Borgino, 51, à Turin. — *Coléoptères d'Europe.*

Marmottan (Dr), rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe et circa.*

Martin (René), avocat, au Blanc (Indre). — *Névroptères d'Europe, surtout Odonates; Coléoptères de France.*

Martinez y Saez (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, plaza Ministerios, 5, 3e étage, à Madrid. — *Coléoptères.*

Mason (Philip B.), membre de la Société Linnéenne de Londres, à Burton-on-Trent (Angleterre). — *Coléoptères.*

Mauppin (Alfred), boulevard St-Germain, 155, à Paris. — *Coléptères d'Europe.*

Mayet (Valéry), professeur à l'Ecole d'agriculture, rue de Boutonnet, 4, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa; Mœurs des Insectes; Entomologie appliquée.*

Mayr (Rev. Matthews), professeur au gymnase, à Hall (Tyrol). — *Hémiptères; Cicadines.*

Mège (J.), curé de Villeneuve, près Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

Mesmin (Louis), Chez-Gabillaud, à St-Barbant, par Bussière-Poitevine (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe et Lépidoptères du centre de la France.*

Meyer (Auguste de), rue de la Province, 171, à Anvers. — *Coléoptères d'Europe.*

Minsmer (J.-J.), capitaine au 142e régiment d'infanterie, à Mende. — *Coléoptères de France.*

Moisson (Louis), avocat, rue de la Préfecture, à Oran. — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

Monnot (Edouard), sous-économe au lycée, rue Thiers, 56, à Troyes. — *Coléoptères d'Europe.*

Montandon (Arnold L.), directeur de la fabrique Mandrea, strada Viilor Filarete, à Bucarest (Roumanie). — *Entomologie générale, surtout Hémiptères hétéroptères.*

Muhl (Adolph), inspecteur des forêts, à Wiesbaden (Nassau). — *Coléoptères d'Europe.*

Neervoort van de Pool (J. R. H.), Heerengracht, 476, à Amsterdam (Hollande). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Nicolas (André), ancien magistrat, boulevard du Roi, 3, à Versailles. — *Carabides et Longicornes d'Europe; Carabus et Dorcadion du globe.*

Noualhier (Maurice), à Puymaud, près Nieul (Haute-Vienne). — *Hémiptères d'Europe.*

Odier (Georges), rue de Courcelles, 73, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Oliveira (Manoel Paulino de), professeur à l'Université, à Coimbra (Portugal). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Olivier (Ernest), cours de la Préfecture, 10, à Moulins. — *Coléoptères d'Europe et circa; Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

Oschanin (B.), naturaliste, à Taschkent (Turkestan-Russie). — *Hémiptères.*

Osmont (Auguste), contrôleur des douanes, rue de l'Oratoire, 26, à Caen. — *Lépidoptères; groupe des Carabides.*

Pacton (l'abbé P.), rue de Vaugirard, 74, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Pandellé (Louis), rue du Pradeau, 2, à Tarbes. — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

Pauli (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Paux (Dr P. D.), place de la Nouvelle-Aventure, 34, à Lille. — *Lépidoptères, surtout Micros.*

Pavesi (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale.*

Péringuey (Louis), sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique.*

Pic (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire). — *Coléoptères de France.*

Pierson (Henri), rue de la Poterie, 6, à Paris. — *Orthoptères et Névroptères.*

Planet (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers, par les Echelles (Savoie). — *Coléoptères de France.*

Polle de Viermes (Léon), rue du Faubourg-St-Honoré, 225, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Pouzet, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères d'Europe.*

Puton (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Pyot (Victor), ancien contrôleur des contributions directes, à Gien (Loiret). — *Coléoptères de France.*

Radoszkowski (le général Octave), rue Leszno, 15, à Varsovie. — *Hyménoptères.*

Raffray (Achille) ✻, consul de France, à Tien-Tsin (Chine). — *Coléoptères d'Afrique; Psélaphides exotiques.*

Ragusa (Enrico), via Stabile, 89, à Palerme (Sicile). — *Coléoptères d'Europe.*

Régimbart (Dr Maurice), rue de la Petite-Cité, 4, à Evreux. — *Coléoptères d'Europe. Dytiscides. Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

Reiber (Ferdinand), faubourg de Saverne, 8, à Strasbourg. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Reitter (Edmund), à Paskau (Moravie). — *Coléoptères.*

Renaud (J.-B.), cours d'Herbouville, 21, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Reuter (Dr O. M.), à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides.*

Rey (Claudius), ✿, naturaliste, place Saint-Jean, 4, à Lyon; l'été, chemin du But, à Saint-Genis-Laval (Rhône). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Roelofs (Paul J.), rue Vanstraelen, 90, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

Rogg (Alfred), boulevard du Musée, 23, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Romanoff (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michaïlowitch), à Saint-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

Rouast (Georges), rue du Plat, 32, à Lyon. — *Lépidoptères d'Europe, surtout Psychides.*

Sabran (comte Edmond de), au château de Magnanne, par Château-Gontier (Mayenne). — *Coléoptères de France.*

SAHLBERG (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SALLÉ (Auguste), naturaliste, rue Guy-de-la-Brosse 13, à Paris. — *Coléoptères d'Amérique.*

SÉDILLOT (Maurice), ✿, avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères.*

SEIDLITZ (Dr Georg), assistant à l'Institut anatomique de l'Université, Hintertragheim, 4, à Kœnigsberg (Prusse). — *Coléoptères.*

SÉNAC (Dr Hippolyte), rue de Verneuil, 11, à Paris; l'été, à Ussel, par Chantelle (Allier). — *Coléoptères.*

SHARP (David), conservateur au Museum de l'Université, Hawthorndene, Hills Road, à Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères.*

SICARD (Dr A.), médecin aide-major de 1re classe au 143e de ligne, à Albi. — *Coléoptères de France.*

SIMONOT-REVOL, à Semur (Côte-d'Or). — *Coléoptères de France.*

SOCIÉTÉ d'Histoire naturelle de Metz (Lorraine), rue de l'Evêché, 25.

STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

TESTOUT (Ch.), greffier à la Cour d'appel, cours Berriat, 112, à Grenoble. — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze), et à Paris, boulevard Montparnasse, 163. — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel), lieutenant au 144e de ligne, rue Jean-Burguet, 34, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

WARNIER (Adolphe), rue de Cernay, 3, à Reims (Marne). — *Coléoptères de France.*

WASMANN (Erich), S. J., à Exaeten, près Roermond (Limbourg-Hollande). — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*

XAMBEU (Vincent), ✿ capitaine adjudant-major, en retraite, à Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). — *Entomologie générale, surtout Insectes de France.*

YVER (P.), à Briare (Loiret). — *Coléoptères de France.*

ZURCHER (Charles), chimiste, maison Boeringer, Zurcher et Ce, rue Thiers, 9, à Epinal. — *Coléoptères de France.*

208

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1891-1892

Président : M. Claudius REY, place Saint-Jean, 4, à Lyon.
Secrétaire : M. Albert FAUVEL, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen.
Trésorier et Bibliothécaire : M. Auguste OSMONT, rue de l'Oratoire, 26, à Caen.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX

MM. Charles BRISOUT DE BARNEVILLE, à Saint-Germain-en-Laye.
Dr Auguste PUTON, à Remiremont.
Louis PANDELLÉ, à Tarbes.
Elzéar ABEILLE DE PERRIN, à Marseille.

Evreux — Imp. de l'Eure. L. Odieuvre

TABLES DÉCENNALES ALPHABÉTIQUES

(Tomes I—X — 1882—1891)

Par A. DUBOURGAIS.

I. TABLE DES ESPÈCES NOUVELLES.

Coléoptères.

Abacomorphus asperulus Fvl. **1**, 243.
Abraeus acicularis Fvl. **10**, 168. punctiger Fvl. **10**, 169.
Abromus Abeillei Belon. **4**, 244.
Acanthocnemus Fauveli Bourg. **3**, 289.
Achenium cribriceps Fvl. **5**, 45. myops Fvl. **5**, 45.
Acmaeodera 4-zonata Ab. **10**, 269. biseriata Reitt. var. simulans Ab. **10**, 272. spilophora Mars. var. stellata Ab. **10**, 273. undulata Ab. **10**, 274. ocellata Ab. **10**, 275. Truquii Ab. **10**, 275. Macchabaea Ab. **10**, 276. Guillebeaui Ab. **10**, 277. senex Ab. **10**, 279. carinifer Ab. **10**, 280. **16**-maculata Ab. **10**, 272.
Actinopteryx lancifer Fvl. **10**, 148.
Acupalpus lemovicensis Bleuse. **1**, 44.
Adrastus porrectifrons Goz. **1**, 197.
Adrocerus clavicornis Raff. **9**, 208.
Adromisus Mariae Goz. **4**, 125.
Ætheraina inexpectata Oliv. **5**, 2.
Agerodes Simoni Fvl. **10**, 105.
Agrilus Munieri Ch. Bris. **2**, 82. sinuaticollis Bris. **2**, 83. obscuripennis Fairm. **7**, 120, planipennis Fairm. **7**, 121. ventricosus Fairm. **7**, 120. chrysoderes Ab. **10**, 283. foliicornis Ab. **10**, 284. tenuissimus Ab. **10**, 284.
Aldrisma (n. g.) externecostata Fairm. **7**, 156.
Alecton indicus Lac. Oliv. **2**, 327.
Aleochara salina Fvl. **4**, 198. cephalica Fvl. **5**, 93. cornuta Fvl. **5**, 94. lamellata Fvl. **5**, 91. rudella Fvl. **5**, 90. sareptana Solsk. Fvl. **5**, 92.
Alianta porosa Fvl. **5**, 83.
Amana crassicornis Raff. **9**, 203.
Amara lantoscana Fvl. **7**, 222.
Amarysius (n. g.) dilatatus Fairm. **7**, 141.
Anaspis abollata Goz. **1**, 201. Defarguesi Ab. **4**, 161.

Anaclasiger sinuaticollis Raff. **9**, 216.
Anatolica ebenina Fairm. **6**, 323. externecostata **7**, 125.
Ancylopselaphus (n. g.) Mariae Raff. **2**, 237.
Androgaster longipennis Raff. **9**, 195.
Anisotoma Bedeli Bris. **3**, 88.
Anomala chamaeleon Fairm **6**, 317.
Anthaxia Marmottani Bris. **2**, 81. Martini Bris. **2**, 82. cordicollis Fvl. **10**, 179. excavata Fvl. **10**, 180. platysoma Ab. **10**, 261. purpurea Ab. **10**, 262. sericea Ab. **10**. 286.
Anthicus gracilior Ab. **4**, 159. quadridecoratus Ab. **4**, 160.
Anthocomus azureus Ab. **4**, 143. dux Ab. **9**, 44. pupillatus Ab. **9**, 44.
Anthonomus Rosinæ Goz. **1**, 204.
Apalochrus flavicornis Ab. **9**, 50.
Apharinodes squamosa Raff. **9**, 210.
Articerus foveicollis Raff. **6**, 18.
Aspidosoma roseiceps Bourg. **3**, 286.
Astenus capitalis Fvl. **8**, 254. reticollis Fvl. **8**, 255.
Atheropterus longipalpis Raff. **1**, 78.
Attalus dasytoides Ab. **1**, 180. cupreomicans Ab. **1**, 181. omophloides Ab. **1**, 181. paradoxus Ab. **1**, 182. thalassinus Ab. **2**, 31. brevicollis Ab. **4**, 145. Bonnairei Ab. **4**, 144. leptocephalus Ab. **4**, 144, peucedani Ab. **4**, 10. punctifer Ab. **4**, 145. Adonis Ab. **9**, 52. Apollo Ab. **9**, 53. Argus Ab. **9**, 53. Cupido, Ab. **9**, 53. erinaceus Ab. **9**, 45. Eros Ab. **9**, 51. grandis Ab. **9**, 54. histrio Ab. **9**, 52. lutatus Ab. **9**, 46. Narcissus Ab. **9**, 53.
Autoplectus (n. g.) integricornis Raff. **6**, 50. torticornis Raff. **2**, 249.
Axinotarsus nigritarsis Ab. **4**, 10. violaceus Ab. **9**, 44.

Bathyscia brevicollis Ab. **1**, 19. Grouvellei Ab. **1**, 17.
Batrisodema tuberculata Raff. **9**, 200.
Batrisomorpha foveicollis Raff. **1**, 39. clavata Raff. **1**, 40. pilosella Raff. **1**, 40. crassicornis Raff. **1**, 49.
Batrisus foveicollis Raff. **1**, 56. hydropicus Raff. **1**, 56. papuanus Raff. **1**, 57. giganteus Raff. **1**, 57. simplex Raff. **1**, 58. aethiopicus Raff. **1**, 59. testaceus Raff. **1**, 59. punctatissimus Raff. **1**, 60. exiguus Raff. **1**, 61. moluccarum Raff. **1**, 61. pubescens Raff. **1**, 62. javanicus Raff. **1**, 63. bicolor Raff. **1**, 63. longipennis Raff. **1**, 64. capitatus Raff. **1**, 73. angusticollis Raff. **1**, 74. pallidus Raff. **1**, 74. peruvianus Raff. **1**, 75. spinicollis Raff. **1**, 75. tricuspidatus Raff. **1**, 76. caudatus Raff. **1**, 77.
Belonuchus amplipennis Fvl. **10**, 117. breviceps Fvl. **10**,

117. modestus Fvl. **10**, 118.
Bembidion hamiferum Fvl. **1**. 231. cantalicum Fvl. **1**. 188 (faune). rufitibiellum Fairm. **7**, 142.
Berosus guttalis Rey. **2**, 88. albipes Fvl. **2**, 356. distigma Fvl. **2**, 356.
Biblioplectus aculeatus Glb. **7**, 380. affinis Glb. **7**, 212, 380. Delhermi Glb. **7**, 379. obtusus Glb. **7**, 213, 380. Reitteri Glb. **7**, 212.
Bibloporus abeillei Glb. **7**, 207. Chamboveti Glb. **7**, 208, 378. Mayeti Glb. **7**, 207. pyrenaeus Glb. **7**, 206. Reyi Glb. **7**, 209.
Bledius hoplites Fvl. **5**, 146. circularis Fvl **8**, 251. fossiventris Fvl **8**, 252.
Blumenus (n. g) villiger Belon. **6**. 220.
Bolitochara numeensis Fvl. **8**. 280
Brachida elevata Fvl. **8**, 270.
Bradycellus Godarti Jacq. **1**, 262.
Bryaxis circumflexa Raff. **1**, 32. crassipes Raff. **6**. 36. diversa Raff. **6**, 36. foveiventris **1**, 33. villosula Raff. **1**, 34. papuana Raff. **1**, 34. pulla Raff. **1**,35. mollucana Raff. **1**, 35. nitidissima Raff. **1**, 36. lucida Raff. 1, 37. longipennis Raff. **1**, 37. striola Raff. **9**. 205.
Bythinus Argodi Croiss. **4**, 173. Fauconnetti Fvl. **5**, 125. Abeillei Glb. **7**, 204. Xambeui Glb. **7**, 203. sculpticornis Glb. **10**, 17. serripes Fvl. **10**, 18.

Caledonica tuberculata Fvl. **1**, 224. Bavayi Fvl. **1**, 225. myrmidon Fvl. **1**, 226.
Callidium Henschi Put, **7**, 23.
Colosoma caraboides Raff. Géh. **1**, 208.
Canthydrus serialis Fvl. **2**, 336.
Capnodis tenebricosa var. aurosparsa Ab. **10**, 258.
Carabus v. Gattereri Géh. **1**, 263. pekinensis Fairm. **6**, 312. Prevosti Fairm. **7**, 141.
Cartodere crenicollis Belon. **4**, 250. unicostata Bel. **6**, 225.
Cassida nigrostrigata Fairm. **7**, 157. russata Fairm. **6**, 335.
Centrophthalmus acutispinus Raff. **6**, 34. rubens Raff. **1**, 25. grandipalpis Raff. **1**. 26. exilis Raff. **1**. 27. monilis Raff. **1**. 27.
Cephennium punctipenne Fvl. **5**, 315. Lostiae Dodero. **6**, 63.
Cercocerus Germaini Raff. **9**, 213.
Cercus ingloriosus Goz. **1**, 196.
Ceroderma asperata Raff **9**, 199.
Chaetorhopalus (n. g.) unicolor Raff. **6**, 49.
Charopus Philoctetes Ab. **4**, 13.
Chrysobothrys pulchripes Fairm. **6**, 322.

Chrysodema Deplanchei Fvl. **10**, 175.

Chrysomela pekinensis Fairm. **6**, 331. lobicollis Fairm. **6**, 331. sulcicollis Fairm. **6**, 330.

Cicindela Balassogloi Dokh. **1**. 215. gabonensis Dokh. **1**, 216. elegantula Dokh. **1**, 261. Bramani Dokh. **1**. 262. Lucasi Dokh. **1**, 274. Solskyi Dokh. **1**, 275. Fauveli Dokh. **1**, 275. elaphroides Dokh. **1**, 276. pretiosa Dokh. **1**, 276.

Cilea densata Fvl. **8**, 267. cinctipennis Fvl. **8**, 267. exul Fvl. **8**, 267.

Cisseis sexnotata Fvl. **10**, 181.

Claviger pyrenaeus Raff. **6**, 19.

Clavigeropsis formicarius Raff. **1**, 4.

Claudius Achillis Goz. **1**, 201.

Clerus communimacula Frm. **7**, 124.

Clytus artemisiae Fairm. **7**, 143. fuliginosus Frm. **7**, 145. polyzonus Fairm. **7**, 143. tenuicornis Fairm. **7**, 142. tsitoensis Fairm. **7**, 144.

Colaspidema suturella Fairm. **6**, 330.

Colotes Anceyi Ab. **9**, 54. simius Ab. **9**, 54. Uhagoni Ab. **9**, 49.

Commatocerus elegantulus Raff. **1**, 1. Peringueyi Raff. **6**, 19.

Connodontus acuminatus Raff. **1**, 53.

Conurus acutus Fvl. **8**, 268 pulchricornis Fvl. **8**, 269.

Corimalia Goz (n. g.). **4**, 120.

Corœbus aequalipennis Fairm **7**, 121. carinifer Ab. **10**, 280. cupulariae Ab. **10**, 282.

Coptodera hieroglyphica Fvl. **1**, 258.

Cratna torticornis Raff. **9**, 202.

Cratomorphus vitreus Bourg. **3**, 287.

Crypticus soricinus Fairm. **6**, 324.

Cryptobium cingulatum Fvl. **10**, 103. densipenne Fvl. **10**, 104.

Cryptocephalus dichrous Fairm. **7**, 151. discoideus Fairm. **7**, 151. muscifer Fairm. **7**, 152. nigroscriptus Fairm. **7**, 152.

Cryptorhinula longiclava Raff. **9**, 205.

Ctenistes australis Raff. **6**, 25. deserticola Raff. **1**, 9. curvidens Raff. **1**, 10. parviceps Raff. **6**, 26. zanzibaricus Raff. **6**, 24.

Cyathiger sylvestris Raff. **1**, 4. impar Raff. **9**, 209.

Cyphocoleus ovicollis Fvl. **1**, 248. miricollis Fvl. **1**, 248. latipennis Fvl. **1**, 250. flavipes Fvl. **1**, 250. globulicollis Fvl. **1**, 250.

Cyphon cartusiensis Goz. **1**, 197. longipilis Bourg. **3**, 282. luteus Bourg. **3**. 281. oceanicus Bourg. **3**, 280. Pandellei Bourg. **3**, 34 (faune).

Cyphosoma lanciferum Ab. **10**, 258.
Cyrtosus afer Ab. **4**, 141. dolorosus Ab. **4**, 4. meridionalis Ab. **4**, 140. rufifrons Ab. **4**, 140. strangulatus Ab. **4**, 143. Schneideri Ab. **9**, 35. Reitteri Ab. **9**, 35.

Dactylosternum auripes Fvl. **2**, 358.
Dalmina (n. g.) globulicornis Raff. **6**, 47.
Deleaster pectinatus Fvl. **1**, 129.
Desimia arabica Raff. **6**, 23. Sharpi Raff. **2**, 233. depilis Raff. **6**, 24. frontalis Raff. **6**, 22.
Dichillus sanguinipes Fairm. **7**, 126.
(**Dilatotarsa**) bigranifera Dok. **1**, 114.
Dicerca aenea var. bella Ab. **10**, 259.
Dinusa angulicollis Fvl. **5**, 85. hipponensis Fvl. **5**, 85.
Dolicaon punctiger Fvl. **5**, 42.
Dorcus tenuecostatus Fairm. **7**, 116.
Dorytomus dilaticollis Fairm. **6**, 327.
Dromidea longiceps Fvl. **1**, 253. cyanoptera Fvl. **1**, 254.
Dyschirius halophilus Fvl. **9**, 34.

Ebaeus adolescens Ab. **2**, 34. pygialis Ab. **2**, 34. decorus Ab. **4**, 12. epipleuralis Ab. **4**, 146. hystrix Ab. **4**, 147. mirandus Ab. **4**, 148. modestus Ab. **4**, 11. nigrocaudatus Ab. **4**, 11. oculifer Ab. **4**, 149. personatus Ab. **4**, 149. turkestanicus Ab. **4**. 146. luctuosus Ab. **9**, 48. senaci Ab. **9**, 48. tripictus Ab. **9**, 47.
Eleusis brevipennis Fvl. **8**, 242. virgula Fvl. **8**, 243.
Enicmus foveatus Bel. **3**, 251. Sharpi Bel. **3**, 252.
Enoptostomus nitidulus Raff. **6**, 22.
Eremosis (n. g.) Goz. **1**, 207.
Ernobius anabaptista Goz. **1**, 199.
Euconnus crinitus Fvl. **8**, 283. pyrenaeus Xamb. **8**, 241.
Eumicrus giganteus Fvl. **8**, 284. atrorufus Fvl. **8**, 284.
Euphalespus humeralis Raff. **6**, 39.
Euplectus Fauveli Raff. **1**, 79. major Raff. **1**, 80. armipes Raff. **1**, 81. cordicollis Raff. **1**, 81. elegantulus Raff. **1**, 82. femoratus Raff. **1**, 82. antennatus Raff. **1**, 83. clavatus Raff. **1**, 84. crassus Raff. **1**, 84. Abeillei Glb. **7**, 216. corsicus Glb. **7**, 215. Fairmairei Glb. **7**, 218. Fauveli Glb. **7**, 219. laticeps Glb. **7**, 219. Revelierei Glb. **7**, 217. Reyi Glb, **7**, 214. sulciventris Glb. **7**, 215. Tholini Glb. **7**, 218. discicollis Raff. **6**, 53. Guillebeaui Xamb. **8**, 239.
Eutinopus pallidosparsus Fairm. **7**, 135.
Eurytarsa bigranifera Dokh. **1**, 276.
Filiger vestitus Raff. **2**, 242.

Fustiger madagascariensis Raff. **2**, 229.

Galerucella vageplicata Fair. **7**, 154.
Gastrisus cribrum Fvl. **10**, 107.
Globa (n. g.) longipes Raff. **6**, 38.
Gnaphaloryx Davidis Fairm. **6**. 314.
Gnathymenus rufonigerFvl. **10**, 100.
Goniacerus anophthalmus Raff. **9**, 207.
Goniastes Westwoodi Raff. **9**, 209.
Gonioctena dichroa Fairm. **7**, 153.
Gynandrophthalma semiaurantiaca Fairm. **7**, 150.

Halysia conglobata var. nigra Croiss. **6**, 279.
Hamotus nodicollis Raff. **2**, 240.
Helicus sinensis Fairm. **7**, 115.
Helodes insulanus Bourg. **3**, 283.
Helophorus cognatus Rey. **3**, 268. crenatus Rey. **3**, 268.
Helops pekinensis Fairm, **7**, 130.
Heteronychus bidentulus Fairm. **6**, 319.
Heterothops tovarensis Fvl. **10**, 120.
Homalosoma griseolum Fvl. **1**, 243.
Homalota rugata Fvl. **5**, 72.
Holoparamecus dispar. Bel. **4**, 241.
Holotrochus Caledoniae Fvl. **8**, 245.
Hopatrum strangulatum Fairm. **7**, 128. hadroides Fairm. **7**, 129.
Hoplia Davidis Fairm. **6**, 314. mediocris Fairm. **6**, 315. semicastanea Fairm. **6**, 315.
Hoplolenus cyllodinus Fvl. **1**, 266.
Hyas cruclata Ol. **5**. 1.
Hydraena densa Fvl. **2**, 350. bisulcata Rey. **3**, 270. evanescens Rey. **3**, 270. hungarica Rey. **3**, 270. reflexa Rey. **3**, 271. subacuminata Rey. **3**, 270.
Hydrophilus (Voir **Stethoxus**).
Hylastes batnensis Bris **2**, 146.
Hypebaeus cedrorum Ab. **4**, 150. virgineus Ab. **4**, 13.
Hypocyptus giganteus Fvl. **5**, 65. laxipunctus Fvl. **5**, 66.
Hypsosoma rotundicolle Fairm. **7**, 125.
Hypurus (n. g.) Bertrandi Perris, Rey. **1**, 187.

Jubus longipennis Raff. **2**, 246. laticollis Raff. **2**, 246. Reitteri Raff. **2**, 247. Schaufussi Raff. **2**, 247.

Laccobius elevatus Fvl. **2**, 355. cupreus Rey. **3**, 267. densatus Rey. **3**, 267.
Laccophilus seminiger Fvl. **2**, 337.
Laïus aurantiacus Ab. **9**, 55.
Lampra dives. Glb. **8**, 7. modesta Glb. **8**, 5. vicina Glb. **8** 3.

Lamprocera brunnea Oliv. **2**, 326.
Laphidioderus (n. g.) capensis Raff. **6**, 20.
Lasinus mandarinus Raff. **9**, 212.
Lathridius dimidiatus Bel. **4**, 247. fortuitus Bel. **4**, 247. humeralis Bel. **4**, 246.
Lathrimæum longicorne Fvl. **5**. 15.
Lathrobium anophthalmum Fvl. **4**, 33. prolatum Fvl. **5**. 148.
Lema dilutipes Fairm. **7**, 149.
Leptochirus luzonicus Fvl. **5**, 143.
Leptotyphlus cribratus Fvl. **9**, 356. Grouvellei Fvl. **9**, 356.
Leptura hybrida Rey. **4**, 277. ochracea Rey. **4**. 277, 326. v. simplonica Fairm. **4**, 317. Rey. **4**, 325.
Licinus planicollis Fvl., **7**, 221.
Limnobius perparvulus Rey. **3**, 268. subglaber Rey. **3**, 268. stagnalis Glb. **9**, 33. myrmidon Rey. **2**, 88. oblongus Rey. **2**, 88.
Liosoma Baudii Bed. **3**, 139. Reitteri Bed. **3**, 138.
Lucidota inaperta Oliv. **5**, 5. oblongonotata Oliv. **5**, 3. oculata Oliv. **5**, 4. pygialis Oliv. **5**, 5. sexguttata Oliv. **5**. 4.
Luciola semimarginata Oliv. **2**, 73. insignis Oliv. **2**, 74. biguttata Oliv. **2**, 75. semilimbata Oliv. **2**, 75. venusta Oliv. **2**, 76. timida Oliv. **2**, 76. neglecta Oliv. **2**, 77. zanzibarica Oliv. **2**, 78. lata Oliv. **2**, 79. coxalis Oliv. **2**, 80. insularis Oliv. **2**, 328. rubiginosa Oliv. **2**, 329. Anceyi Oliv. **2**, 330. terminalis Oliv. **2**, 330. australis F. Oliv. (larve). **2**, 330. caledonica Bourg. **3**, 285. antipodum Bourg. **3**, 285.

Machaerites Falesiae Fvl. **2**, 160.
Maechotypa Davidis Fairm. **6**, 328.
Macta constricta Raff. **9**, 193.
Malachius sponsus Ab. **2**, 25. sculptifrons Ab. **2**, 27. crux Ab. **2**, 28. flavicrus Ab. **2**, 30. haeres Ab. **2**, 31. allochromus Ab. **4**. 9. Fausti Ab. **4**, 7. judex Ab. **4**, 7. Mariæ Ab. **4**, 6. quadricollis Ab. **4**, 5. basalis Ab. **9**, 37. dama Ab. **9**, 38. cervicornis Ab. **9**, 36. elaphus Ab. **9**, 42. ibex Ab. **9**, 42. illusus Ab. **9**, 41. melanorhynchus Ab. **9**, 43. oxys Ab. **9**, 40. rubromarginatus Ab. **9**, 40. truncaticornis Ab. **9**, 36. turcmenicus Ab. **9**, 39.
Malaxiodes (n. g.) grandicornis Fairm. **7**, 155.
Malthodes Oceaniæ Bourg. **3**, 288.
Marellus filipalpis Raff. **6**, 35.
Mastiger brevicornis Raff. **9**, 216.
Mataris (n. g.) Grouvellei Fvl. **5**, 39.
Medon viator Fvl. **5**, 99. peregrinus Fvl. **5**, 39. kanak Fvl. **8**, 256.

Megacronus fasciatus Fvl. **10**, 60.
Megalops angulicollis Fvl. **10**, 92.
Melanophila Delagrangei Ab. **10**, 268.
Melanophthalma diversicollis Belon. **3**, 258. horrida Bel. **3**, 256. pustulosa Bel. **3**, 263. Sharpi Bel. **3**, 260. zelandica Bel. **3**, 255. antipodum Bel. **4**, 252. Fauveli Bel. **4**, 250. seminigra Bel. **4**, 250. setigera Bel. **4**, 251. signata Bel. **6**, 229.
Melobasis scutata Fvl **10** 177. viridipes Fvl. **10**, 178. auribasis Fvl. **10**, 178. païtana Fvl. **10**, 179.
Meloe patellicornis Fairm. **6**, 325.
Merona cinctella Mots. Fvl. **10**, 122.
Merophysia Madoni Bel. **4**, 241.
Metabolus impressifrons Fairm. **6**, 316.
Metophthalmus zanzibaricus Bel. **6**, 221.
Mina elegans Raff. **9**. 200.
Mitracephala longipennis Raff. **9**. 198.
Mycetoporus quadrillum Fvl. **10**, 61.

Nebria pictiventris Fvl. **7**, 220.
Neothallis Bedeli Fvl. **10**, 152.
Neuraphes sellatus Fvl. **5**, 316. Fauveli Croiss. **6**, 122. conifer Fvl. **8**, 238. cantalicus Fvl. **10**, 58.
Notonomus Savesi Fvl. **1**, 242.

Oberea scutellaris Fairm. **7**, 147.
Octomicrus crassipes Raff. **6**. 54.
Odontalgus palustris Raff. **6**, 27.
Œdemera analis Fairm. **7**, 131.
Œdichirus Sedilloti Fvl. **8**, 254.
Ogmocerus giganteus Raff. **1**, 7. agymsibanus Raff. **6**. 41.
Olenecamptus obsoletus Fairm. **7**, 145.
Oligota rudella Fvl. **8**, 271. ventralis Fvl. **8**. 271. pilicornis Fvl. **10**, 62.
Omophron kanalensis Fvl. **1**, 228.
Opatroïdes cribellatus Fairm. **7**, 127.
Orchestes Phœbus Goz. (quercus var.) **1**, 206.
Orychodes sinensis Fairm. **7**. 131.
Osmoderma Davidis Fairm. **6**, 321.
Osorius fumator Fvl. **8**, 246. hirtulus Fvl. **10**, 92.
Otiorhynchus Putoni Stierl. **10**, 143.
Oxypoda apicalis Fvl. **5**, 77. caloderina Fvl. **5**, 77. rugifera Fvl. **5**. 79. spinifera Fvl. **5**, 78. antipodum Fvl. **8**, 278.
Oxysoma Bedeli Fvl. **5**, 88.
Oxyomera denticollis Raff. **9**, 203.

Oxytelus celebensis Fvl. **5**, 145. sulcifer Fvl. **10**, 90. antennalis Fvl. **8**, 249. coriaceus Fvl. **8**, 250. picticornis Fvl. **8**, 249.

Pachybrachys carpathicus Rey. **2**, 271. apicalis Rey. **2**, 272. noticollis Rey. **2**, 272. sinuatus Rey. **2**, 283. exclusus Rey. **2**, 291. libanicola Rey. **2**. 304. Coquereli Rey. **2**, 304.

Pachycorinus dimorphus Fvl. **1**, 92.

Palaminus plagiatus Fvl. **10**, 96. quadriguttatus Fvl. **10**, 97. biguttatus Fvl. **10**, 97. heraldicus Fvl. **10**, 97. lancifer Fvl. **10**, 98. rugicollis Fvl. **10**, 98.

Panagaeus Davidis Fairm. **6**, 313.

Paracymus metallescens Fvl. **2**, 352. relaxus Rey. **3**, 267.

Pedilophorus Stierlini Goz. **1**, 193.

Pelochrus scutellaris Ab. **9**, 46.

Pentagonica Atkinsoni Fvl. **1**, 260.

Periplectus (n. g.) nigripennis Raff. **6**, 55.

Phaleria insulana Rey. **9**, 329. sublaevicollis Rey. **10**, 236.

Philonthus kanalensis Fvl. **8**, 264. sanguinosus Fvl. **8**, 265. indigaceus Fvl. **10**, 110. dispersus Fvl. **10**, 111. cribrellus Fvl. **10**, 112. prismalis Fvl. **10**, 114. semicupreus Fvl. **10**, 114. lucidus Fvl. **10**, 116.

Philydrus caledonicus Fvl. **2**, 353. artensis Fvl. **2**, 353. nitescens Fvl. **2**, 354. pullus Fvl. **2**, 354.

Phlœocharis conurella Fvl. **5**, 11.

Phlœosinus cedri Bris **2**, 146.

Phospheres chrysocomus Fvl. **10**, 175.

Photinus sericellus Oliv. **5**, 6. sulcicollis Oliv. **5**, 7.

Photuris elliptica Oliv. **5**, 7. velox Ol. **5**, 8.

Phthartomicrus pubescens Raff. **6**, 194.

Phtegnomus Oberthuri Raff. **9**, 198.

Phlœophthorus spinulosus Rey. **2**, 127.

Phrydiuchus Goz. (n. g.) **4**, 129.

Phyllotreta basalis Bris. **3**, 90.

Piazomias parumstriatus Fairm. **7**, 132. breviusculus Fairm. **7**, 131.

Pinophilus armiger Fvl. **10**, 99.

Planeustomus microphthalmus Fvl. **5**, 17.

Platynotus pekinensis Fairm. **7**, 127.

Platysoma connexum Fvl. **10**, 166.

Plectroscelis Delarouzeei Bris. **3**, 89.

Pœcilonota Prevosti Fairm. **6**, 321.

Pœcilopeplus Tardifi Mich. **6**, 139.

Podabrus exophthalmus Fairm. **7**, 122.

Pogonus approximans Fairm. **7**, 112.

Popilia difficilis Fairm. **7**, 119.

Procirrus Aristidis Fvl. **5**, 33.
Prophilus minutus Raff. **9**, 195.
Proplectus decipiens Raff. **9**, 197.
Prorhexius sylvaticus Raff. **9**, 197.
Prosodes pekinensis Fairm. **6**, 323.
Pselaphocerus (n g.) Peringueyi Raff. **6**, 18. heterocerus Raff. **6**, 30.
Pselaphodes ? foveolatus Raff. **1**, 15. ? heterocerus Raff. **1**, 16. sulcifrons Raff. **2**. 236.
Pselaphomorphus longiceps Raff. **9**, 193.
Pselaphus delicatulus Raff. **1**. 14. sulcifrons Raff. **2**, 236. longiceps Raff. **6**. 33.
Psilocephalus Lewisi Raff. **6**, 31.
Pseudocalamobius filiformis Fairm. **7**, 146.
Pseudohamotus inflatipalpus Raff. **9**, 213.
Pseudophanias malaïanus Raff. **9**, 214.
Pseudotyrus corticalis Raff. **9**, 215.
Pteracmes Schaufussi Raff. **9**, 196.
Ptilodactyla australis Bourg. **3**, 278.
Ptinus explanatus Fvl. **10**, 59.
Ptinella Fauveli Matth. **1**, 184.
Purpuricenus globiger Fairm. **7**, 119. petasifer Fairm. **7**, 140. sideriger Fairm. **7**, 139.
Pyrocœlia pectoralis Oliv. **2**, 328.
Quedius duplex Fvl. **5**, 58. punctifrons Fvl. **5**, 59. angulicollis Fvl. **10**, 60. viridipennis Fvl. **10**, 119. triangulum Fvl. **10**, 119.
Radama (n. g.) inflatus Raff. **2**, 231. spinipennis Raff. **2**, 232.
Raffrayia longula Raff. **6**, 45, majorina Raff. **6**, 44. pallidula Raff. **6**, 44. rugosula Raff. **6**, 46.
Raphitreus dentimanus Raff. **9**, 211.
Rhantus alutaceus Fvl. **2**, 343. v. vermicularis Fvl. **8**, 82.
Rheximia angulata Raff. **9**, 196.
Rhexius muticus Raff. **2**, 250.
Rhynchites foveipennis Fairm. **7**, 136.

Sathytes vespertinus Raff. **9**, 204.
Scarites granellus Fvl. **1**, 230.
Schaufussia (n. g.) Raff. **2**, 238.
Schistodactylus (n.g.) phantasma Raff. **2**, 244.
Scirtes caledonicus Bourg. **3**, 284.
Sciocharis signata Fvl. **10**, 102.
Scolytus numidicus Bris. **2**, 147.
Scopaeus unifasciatus Fvl. **8**, 256. rudis Fvl. **10**, 103.
Scraptia Revelierei Ab. **4**, 157.
Serica piceorufa Fairm. **7**, 118. verticalis Fairm. **7**, 118.

Setalidius attenuatus Fvl. **1**, 245.
Silesis v. juvencus Buyss. **6**, 144.
Silpha bituberosa Fairm. **7**, 114
Silvanus mercator Fvl. **8**, 132. Abeillei Glb. **9**, 222.
Simus fracticornis Raff. **1**, 6.
Sipalia laticornis Fvl. **9**, 184.
Sparedrus Davidis Fairm. **7**, 131.
Sphenoptera adusta Jak. **6**, 111. barbara Jak. **6**, 113. dichroa Jak. **6**, 112. mixta Jak. **6**. 111. mongolica Jak. **6**, 115. montana Jak. **6**. 113. Œrtzeni Jak. **6**, 115. plana Jak. **6**. 114. puberula Jak. **6**, 116. speciosa Jak. **6**. 110. vestita Jak. **6**, 117. Wilkinsi Jak. **6**, 117. pruinosa Ab. **10**, 267. viridiceps Ab. **10**, 267.
Sphodrosomus Gambeyi Fvl. **1**, 246.
Sporades (n. g.) sexpunctatus Fvl. **1**, 235.
Staphylinus impennis Fvl. **1**. 130. luzonicus Fvl. **5**, 149.
Stenolophus scalaris Fvl. **1**, 270. sexualis Fvl. **1**, 270. grandiceps Fvl. **1**, 271. lateridens Fvl. **1**, 271. parvicollis Fvl. **1**, 271. trapezus Fvl. **1**, 272.
Stenotarsus maculosus Fairm. **7**, 158.
Stenus velocipes Fvl. **5**, 146. planifrons Fvl. **8**, 253. gutta Fvl. **10**, 93. notipennis Fvl. **10**, 94. fenestralis Fvl. **10**, 94. subnotatus Fvl. **10**, 95.
Sternaulax Caledoniae Fvl. **10**, 164.
Stethoxus cavisternum Bed. **10**, 310. indicus Bed. **10**, 310. pedipalpus Bed. **10**, 312. rufocinctus Bed. **10**, 309 simulator Bed. **10**, 313.
Stictus punctatissimus Raff. **1**, 50. denticollis Raff. **1**, 51. femoralis Raff. **1**, 51.
Stylosomus corsicus Rey. **2**, 319. xantholus Goz. **4**, 274.
Styngetus Goudoti Fvl. **10**, 108. Sharpi Fvl. **10**, 108.
Sunoria capitata Raff. **1**, 28.

Tachys discipennis Fvl. **1**, 232. amplipennis Fvl. **1**, 233 arculus Fvl. **1**, 233. elongatulus Rey. **1**, 238. rufulus Rey **1**, 238. luridus Rey. **1**, 238.
Taenodema aureipilis Fvl. **10**, 98.
Tanypleurus malaïanus Raff. **9**, 206.
Telephorus bubsequa Goz. **1**, 198. stigmaticus Fairm. **7**, 123.
Tetracis ? ventralis Raff. **1**, 8.
Thallis signata Fvl. **10**, 151.
Thamnurgus scrutator Pand. **2**, 136.
Thectura varicolor Fvl. **8**, 277.
Thinobius heterocerus Fvl. **5**, 18. angusticeps Fvl. **8**, 84. diversicornis Fvl. **8**, 86. heterogaster Fvl. **8**, 87. nodicornis Epp. **8**, 206. obscurus Epp. **8**, 208. quadricollis Epp. **8**, 207.

Thoracophorus brevipennis Fvl. **8**, 244.
Throscus Rougeti Fvl. **4**, 333.
Tmesiphorus umbrosus Raff. **1**, 10. **2**, 234. papuanus Raff. **1**, 11. armatus Raff. **1**, 11. denticornis Raff. **1**, 12. pubescens Raff. **1**, 13.
Toxotus longevittatus Fairm. **6**, 329.
Trachys Goberti Goz. **8**, 203. compressa Ab. **10**, 286.
Trechus aveyronensis Fvl. **1**, 70. cantalicus Fvl. **7**, 221.
Trichonomorphus ursinus Raff. **9**, 201.
Trichonyx filiformis Raff. **1**, 79. plicatulus Schauf. **1**, 185.
Trimiomorphus elongatus Raff. **9**, 194.
Trimium Raffrayi Glb. **9**, 32.
Troglops canaliculatus Ab. **9**, 49. cyrtosoides Ab. **2**, 35. albozonatus Ab. **2**, 36. bisignatus Ab. **4**, 151. Bourgeoisi Ab. **4**, 15. diabolicus Ab. **4**. 150. diminutus Ab. **4**, 14. furcatus Ab. **4**, 151. planicollis Ab. **4**, 152. punctatulus Ab. **4**, 16. pyriventris Ab. **4**, 15.
Trogophloeus duplex Fvl. **8**, 268. siamensis Fvl. **5**, 144.
Tropideres fuscipennis Glb. **10**, 199.
Tropiphorus cucullatus Fvl. **7**, 163. obesus Fvl. **7**, 162.
Tychus olbiensis Glb. **7**, 369. striola Glb. **7**, 374.
Typhloponemys hypogaea Rey. **5**, 252.
Tyromorphus (n. g.) nitidus Raff. **2**, 141.
Tyraphus Sharpi Raff. **6**, 32.
Tyrus clavatus Raff. **1**, 29. javanicus Raff. **1**, 30.

Uvea (n. g.) Fvl. stigmula Chaud. **1**, 257.

Vata (n. g.) Fvl. Thomsoni Perr. **1**, 221.

Xantholinus corallipes Fvl. **10**, 105. kanalensis Fvl. **8**, 261.
Xanthophaea limbata Fvl. **1**, 255. acutangula Fvl. **1**, 255. obtusangula Fvl. **1**, 255. truncata Fvl. **1**, 256.
Xenidus retractus Rey. **5**, 254.
Xyleborus subdepressus Rey. **2**, 142.
Xyletinus renovatus Goz. (ornatus Fld.) **1**, 201.

Zethopsus crassicornis Raff. **6**, 52. decipiens Raff. **6**, 53. Dohrni Raff. **2**, 248.
Zonitis Fortuccii Fairm. **6**, 326.

Limnobius Theryi Guilb. **10**, 324.

Hémiptères

Acalypta hellenica Reut. **7**, 224.
Acanthia (Salda) hirsuta Reut. **7**, 60. var. pallidipennis Rt. (melanoscela). **7**, 226. var. connectens Hrv. (variabilis) **7**, 179. var. limbosa Hrv. (xanthochila). **10**, 80. Branczikii Rt. **10**, 21. Jakowleffi Rt. **10**, 22. Henschii Rt. **10**, 23. mutabilis Rt. **10**, 23. amplicollis Rt. **10**, 25. dilutipennis Rt. **10**, 26.
Acanthaspis trimaculata Rt. **6**, 157.
Acocephalus trifasciatus var. laevus Rey. **10**, 245. albifrons var. Argus Rey. **10**, 245.
Aconura Putoni Leth. **4**, 111. sibirica Leth. **7**, 252.
Ælia Henschi Montand. **5**, 110. notata Rey. **7**, 92.
Allæonotus v. separandus Horv. **7**, 179.
Amblyrrhina Putonii Lœw. **7**, 381.
Amphibolus maurus Rt. **6**, 153.
Anaxilaus Barnardi Berg. **10**, 205.
Antestia lata Berg. **10**, 207. rorulenta Berg. **10**, 208. Bolivari Berg. **10**, 209.
Aphanus v. intermedius Put. (pini). **7**, 104. (Liolobus) pallidicornis Rt. **10**, 140.
Aphalara Abeillei Lœw. **6**, 278.
Aphrophora similis Leth. **7**, 252. **10**, 244.
Apodiphus integriceps Horv. **7**, 172.
Aradus notatus Rey. **7**, 192. serbicus Horv. **7**, 177. breviatus Berg. **6**, 247. centriguttatus Berg. **6**, 246.
Asiraca clavicornis v. divisa Rey. **10**, 243.
Athysanus palliatus Leth. **6**, 310. Jakowleffi Leth. **7**, 253. obscurellus var. maculosus Rey. **10**, 248. atrifrons Rey. **10**, 248. plebejus var. tessellatus Rey. **10**, 249. quadrillum Rey. **10**. 249.
Atractotomus coxalis Rt. **10**, 136.
Bathycœlia conferenda Berg. **10**, 210.
Berytus consimilis Horv. **4**, 320. geniculatus Horv. **4**, 321. var. intermedius Mont. **6**, 64. var. hybrida Horv. **10**. 47. procerus Horv. **10**, 48. brevicornis Horv. **10**, 49
Beosus v. Buyssoni Mont. **8**, 292.
Biatiscus abdominalis Rt. **6**, 153. fuliginosus Rt. **6**, 152.
Blissus var. obscurus Rt. (Doriae). **7**, 223.
Bothrostethus v. subinermis Put. **7**, 257.
Brachynema hypocrita Put. **6**, 96.
Byrsoptera pontica Horv. **7**. 182.
Calocoris sexpunctatus var cuneatus Put. **6**, 102. Putoni Horv. **7**, 180. tegularis Put **7**, 364.
Camptobrochis Putoni Mont.

4, 280. var. dubia Rey. **9**, 29. pallidus Reut. **9**, 256. scutellaris Rt. **10**, 133.

Camptocera angustula Put. **6**, 303.

Campylognathus (n. g.) nigrigenis Rt. **9**, 259.

Campylomma Nicolasi Put. et Rt. **2**, 251. Œrtzeni Rt. **7**, 228.

Campylostira maroccana Put. **6**, 100. perithrix Put. **6**, 99.

Capsus Freyi Put. **6**, 102. Martini Put. **6**, 306. punctum var. mimus Put. **6**, 103.

Carbula pedalis Berg. **10**, 203. eoa Berg. **10**, 204.

Ceratocranum caucasicum Jak. var. anthracinum Horv. **10**, 75.

Centrocoris Marmottani Put. **6**, 299.

Centrosceliocoris pallidispinis Rt. **10**, 141.

Chlorita frontalis Leth. **3**, 64. molops Leth. **3**, 64. nervosa Fieb. **3**, 60. punctum Leth. **3**, 64. prasina Fieb. **3**, 62. tessellataLeth. **3**, 65. validinervisFieb. **3**, 56. vittata Leth. **3**, 65.

Cicadatra longiceps Put. **6**, 104.

Cicadetta aurantiaca Put. **2**, 45.

Cicadula limbata Fieb. **4**, 43. modesta Leth. **4**, 55. perplexa Rey. **10**, 245.

Cixius sticticus Rey. **10**, 240.

Conosimus Ochanini Put. **9**, 232.

CoptosomatripolitanumBerg. **9**, 355. sinatum Berg **10**, 200. insulanum Berg. **10**, 201.

Coranus rugosicollis Put. **7**, 105.

Coreus scapha v. illyricus Horv. **6**, 70.

Corixa atomaria v. conglomerata Rey. **9**, 29. infuscata Rey. **9**, 30. algirica Put. **9**, 230.

Corizus subtomentosus Rey. **7**, 98. var. anticus Rey. **7**, 97. var. maculicollis Rey. **7**, 97. var. umbrinus Rey. **7**, 98. languidus Horv. **10**, 78.

Cryptostemma medium Rey. **7**, 195.

Cydnus pallidus Put. **6**, 298.

Cyphodema mendosa Mont. **6**, 66.

Cyrthorinus parviceps Rt. **9**, 258.

Dalsira bigemmis Berg. **10**, 212.

Delphax pellucida var. fuscicollis Rey. **10**, 244.

Deltocephalus acarifer Leth. **7**, 253. rotundiceps Leth. **4**, 111. alboniger Leth. **8**, 81. marginivalvis Leth. **8**, 82. stigma Rey. **10**. 250. pulchellus Rey. **10**, 251.

Dendrocoris fruticicola Berg. **10**, 228.

Deraeocoris var. cunealis Rt. **7**, 227.

Derephysia rectinervis Put. **6**, 304. brevicornis Rt. **7**, 225.

Dichelops bicolor Dist. **10**, 224.

Dictyophora anatina Put. **9**, 231. obtusiceps Leth. **8**, 317. Xiphias Put. **3**, 87.

Dicyphus Montandoni Rt. **7**, 62.

Dicraneura (**Notus**) festiva Rey. **10**, 253.

Drymus lathridioides Put. **8**, 303.

Dysdericus Konowi Put. **6**, 98.

Ectemnus parilis Horv. **10**, 80.

Edessa ochracea Berg. **10**, 229. pantherina Berg. **10**, 230. viridis Berg. **10**, 231. prasina Berg. **10**, 232. impura Berg. **10**, 232. subrastrata Berg. **10**, 233. Costae Berg. **10**, 233.

Elasmostethus Davidi Fall. **10**, 7.

Emblethis augustus Mont. **9**, 175. gracilicornis Put. **2**, 13. pallens Rt. **4**, 230. v. anodon Horv. **7**, 176. parvus Mont. **9**, 174.

Empicoris hiulcus Berg. **10**, 221.

Ennya rufomaculata Fall. **9**, 353.

Enoplops v. curvidens Put. **4**, 356.

Eremocoris var. gibbicollis Horv. **2**, 4. var. caucasicus Horv. **2**, 4. fraternus Horv. **2**, 7. var. longirostris Horv. **2**, 8.

Erythrosphodrus (n. g.) corallinus Reut. **6**, 158.

Esuridea (n. g.) maculata Rt. **9**, 261.

Euderon (n. g.) Martini Put. **7**, 107.

Eupteryx frontalis Fieb. **3**, 111. semipunctata Fieb. **3**, 95. Putoni var. 10-notata Rey. **10**, 253.

Eurycera intermedia Rey. **7**, 191. magnicornis Rey. **7**, 191. adumbrata Horv. **10**, 79.

Eurydema nigriceps Reut. **3**, 67. var. completa Rey. **7**, 97. v. simplex Rey. **7**, 96. v. simplicissima Rey. **7**, 96. v. aeneiventer Rey. **7**, 96. v. chloroticum Horv. **10**, 78. v. uniforme Put. **8**, 307.

Eurygaster minor Mont. **4**, 172. Schreiberi Mont. **4**, 171. v. nigrescens Rey. **7**, 91.

Eurysa pyrenaea var. dimidiata Rey. **10**, 243.

Euschistus cornutus Dall. **10**, 223. Sharpi Berg. **10**, 223.

Excentricus oophorus Horv. **7**, 184. singularis Horv. **7**, 184.

Eysarcoris Helferi Fieb. Rey. **7**, 95.

Flavius granulipes Fall. **10**, 7.

Galeatus debilis Mont. **6**, 65. multiseriatus Rt. **7**, 225.

Gardena insignis Horv. **6**, 71.

Gargara Davidi Fall. **9**, 354.

Gastrodes (Orsillodes) longirostris Put. **3**. 143.

Geocoris alaïensis Rt. **4**, 211. Fedtschenkoi Rt. **4**, 212. chloroticus Put. **7**, 103. nigriceps Rt. **10**, 140.

Germalus tingitanus Fairm. **4**, 354.
Gerris ægyptiaca Put. **9**, 228.
Gminatus nigrispinis Rt. **6**, 150.
Gonianotus barbarus Mont. **9**, 177.
Graptopeltus angustatus Mont. **8**, 290 v. Lethierryi Mont. **8**, 291.
Halticus Henschi Rt. **7**, 58. tibialis Rt. **1**, 135.
Halys Cambouei Fall. **10**, 5.
Harpactor v. albiventer Rey. **7**, 194. rufigenu Fall. **10**, 9. rubricoxa Berg. **9**, 56. v. jucundus Horv. **1** , 80.
Harpiscus rufus Fall. **10**, 8. violaceus Fall. **10**, 8.
Haplacha Letourneuxi Leth. **6**, 308. tamarisci Leth. **6**, 309.
Heliria Gounellei Fall. **9**, 354.
Hemitropis arcufera Put. **3**, 86.
Henestaris geocoriceps Antess. **4**, 112.
Henschiella (n. g.) pellucida Horv. **7**, 170.
Heterocordylus farinosus Horv. **6**, 73.
Heterogaster var. rubricatus Put. **9**, 228.
Hyalesthes productus Leth. **8**, 317.
Hyphinoe marginalis Fall. **9**, 353.
Hyoidea Horvathi Mont. **9**, 178.
Hysteropterum piceovenosum Put. **6**, 104. piceum Put. **3**, 88. corniculatum Put. **9**, 231. subangulare Rey. **10**, 241. chlorizans Rey, **10**, 242.
Ischnoderus jaxartensis Reut. **4**, 209.
Ischnorhynchus v. grisescens Put. **8**, 299.
Issus rotundiceps Leth. **6**, 309. Jokowleffi Put. **9**, 233. ovifrons Put. **9**, 232.
Labops marginellus Put. **6**, 306. Putoni Reut. **1**, 277.
Laemocoris Costae Rt. **9**, 257.
Lamprocranum (n. g.) unguiculare Reut. **10**, 135.
Lamprodema Weyersi Put. **6**, 97.
Lasiocoris (n. g.) antennatus Mont. **8**, 288.
Lasiomiris (n. g.) lineaticollis Reut. **10**, 130.
Leprosoma Olcesii Fairm. **4**, 354.
Lestomerus tuberculatus Fall. **10**, 10. varipes Fall. **10**, 10. trimaculatus Fall. **10**, 10.
Lethaeus fulvovarius Put, **3**, 142.
Liabaris (n. g.) Reuteri Horv. **7**, 75.
Lobothyreus illex Berg. **10**, 214.
Lopus vittiventris Put. **2**, 14. var. Leveillei Put. **6**, 101. Graeseri Rt. **7**, 201. var. marginalis Rey. **9**, 29.
Lygaeosoma angulare Reut. **4**, 206. reticulatum var. numidicum Reut. **6**, 96.

Lygæus var. sinensis Rt. **7**, 68. Sipolisi Fall. **10**, 8.
Lygus saturalis Reut. **10**, 133. rutilans Horv. **7**, 181. viscicola Put. **7**, 365. fuscus Rt. **9**, 255.
Macroplax vicina Put. **8**. 299.
Macropterna gibbicollis Put. **6**, 96. v. conica Rey. **7**, 99.
Marmottania (n. g.) Simonis Put. **6**, 303.
Maurodactylus limbatellus Put. **8**, 306.
Mecistoscelis (n. g.) scirtetoïdes Reut. **10**, 132.
Megacœlum annulicorne Rt. **10**. 132.
Megalotomus castaneus Rt. **7**, 66.
Melanotelus argillaceus Rt. **4**, 203.
Menida var. sinensis Rt. **7**. 64. Gerstæckeri Berg. **10**, 209.
Microphysa Abeillei Put. **9**, 229.
Microtoma syriaca Reut. **4**, 220.
Mictis Falloui Rt. **7**, 65.
Mirmidius pallidus Horv. **6**, 72.
Monanthia Montandoni Horv. **4**, 322. cucullifera Put. **7**, 105. var. maderensis Rt. **9**, 262.
Monecphora limbata Fall. **9**, 351. marginata **9**, 351. ruficollis Fall. **9**, 351. rufomaculata Fall. **9**, 351. rugosa Fall. **9**, 352.
Monosteira lobulifera Rt. **7**, 225.
Montandoniella (n. g.) dacica Put. **7**, 256.
Mormidea tristis Berg. **10**, 221. bovilla Dist. **10**, 222.
Mustha longispinis Rt **9**, 264.
Myrmedobia Bedeli Mont. **6**, 65. var pupalis Rey. **7**, 197. var. subtruncata Rey. **7**, 197.
Nabis crassipes Rt. **9**, 297. curvipenella Rt. **9**, 303. hottentota Rt. **9**, 303. maracandicus Rt. **9**, 302. persimilis Rt. **9**, 307. roseipennis Rt. **9**, 308. sericans Rt. **9**, 296. spinicrus Rt. **9**, 305.
Nagusta Simonis Put. **9**, 228.
Nasocoris platycranoïdes Mont. **9**. 179.
Nezara amurensis Rt. **7**, 200. expallescens Berg. **10**, 226. hebes Berg. **10**, 227.
Notobidus diversipes Fall. **10**, 7.
Notochilus noviburgensis Antess. **7**. 383. obscurior Rey, **7**, 102.
Notus genalis Fieb. **3**. 49.
Noualhieria (n. g.) coracicipennis Put. **8**, 300.
Nysius longicornis var. pallescens Put. **6**, 300. Atlantidum Horv. **9**. 190. Stålianus Horv. **9**, 189.
Ochetostethus brachyscytus Reut. **10**, 138.
Odontotarsus Freyi Put. **1**, 22. lautus Horv. **10**, 75.
Oncocephalus Jakowleffi Berg. **9**, 56. Paulinoi Put. **3**, 144. plumipes Put. **3**, 146. simillimus Rt. **7**, 201.
Oncocoris insulanus Berg. **10**, 292.

Oncopeltus rufoscutellatus Fall. **10**, 8.
Orgerius albofasciatus Put. **7**, 108. conspersus Put. **7**, 107.
Ormenis biskrensis Leth. **8**, 316.
Orthostira finitima Put. **3**, 313. samara Put. **6**, 98.
Orthotylus cupressi Reut. **2**, 253. Martini Put. **6**, 307. palustris Rt. **7**. 59.
Oxygonia fasciata Fall. **9**, 353.
Pachymerus circumcinctus Rt. **4**, 226. dasycnemis Rt. **4**, 223. minusculus Rt. **4**, 227. mœrens Rt. **4**, 222. Reuteri Horv. **4**, 321.
Padaeus pseudoscylax Berg. **10**, 225.
Paramphibolus (n.g.) pusillus Reut. **6**, 154.
Parapolycrates ciliatus Rt. **4**, 216.
Paresuris (n. g.) Helmsi Rt. **9**, 192.
Peribalus var. suboblongus Rey. **7**, 95.
Peribyssus (n. g.) scutellaris Put. **7**, 363.
Peritrechus ambiguus Horv. **7**, 175. v. pallipes Mont. **8**, 290.
Pediopsis nassata var. notatifrons Rey. **10**, 244.
Petalocheirus indicus. Reut. **6**, 162.
Pezocoris Reuteri Mont **8**, 289.
Phantia viridipennis Leth. **6**, 308. virudula Put. **9**, 230. longiceps Put. **7**, 367.
Phimodera bufonia Put. **7**, 362.
Phorticus parvulus Rt. **9**, 290.
Phyllontocheila var. selecta Horv. **10**, 79.
Phytocoris Abeillei Put. **3**, 85. Chardoni Put. **6**, 305. v. Reuterianus Fairm. **4**, 355. niveatus Horv. **10**, 80.
Piesma v. rotundicollis Rey. **7**, 189. v. brevicornis Rey. **7**, 189. Silenes Horv. **7**, 173.
Piezodorus punctipes Put. **8**, 298. Martini Put. **9**, 227.
Piezoscelis Putoni Rt. **4**, 215.
Pictinus Aurivillii Berg. **6**, 247.
Pilophorus confusus v. nitidicollis Put. **6**, 103. angustulus Rt. **7**, 227.
Pirates castaneipennis Reut. **6**, 156. nigrigenu Fall. **10**, 9.
Plagiorrhamma concolor Rt. **9**, 246.
Plagiognathus cunctator Horv. **6**, 73.
Platycranus metriorrhynchus Reut. **2**, 252.
Platynopus metallicus Fall. **10**, 5.
Platyporus (n. g.) dorsalis Rt. **9**, 246.
Plinthisus Reyi Put. **1**, 185. laevigatus Put. **3**, 142. elongatus Horv. **5**, 218. humilis Horv. **5**, 219. lusitanicus Horv. **5**, 216. obsoletus Horv. **5**, 219. bicolor Rey. **7**, 101.
Ploiaria Noualhieri Put. **6**, 101. soror Put. **6**, 101. Xambeui Mont. **4**, 113. brevispina Put. **8**, 304.

Pnirontis incerta Reut. **6**, 163.
Podisus Signoreti Fall. **10**, 6. nebulosus Fall. **10**, 6. argilliventris Berg. **10**, 218. vilis, Berg. **10**, 217. mellipes Berg. **10**. 217. connexivus Berg. **10**, 215. curvispina Berg. **10**, 216. Dufouri Berg. **10**, 219. distans Berg. **10**, 220.
Podops calligera Horv. **6**, 253. gemellata Horv. **10**, 77.
Pœciloscytus diversipes Horv. **4**, 323.
Pœcilosphodrus (n. g.) annulipes Reut. **6**, 151.
Psacasta v. herculeana Horv. **10**, 76. Marmottani Put. **6**, 298.
Psallus puberulus Mont. **6**, 67. Henschi Rt. **7**, 59. carduellus Horv. **7**, 183. Proteus Put. **8**, 302.
Pseudophlœus angustus Rt. **10**, 139.
Pygolampis biguttata Reut. **6**, 164. v. obscuripes Rey. **7**, 194.
Pyrrhocoris sinuaticollis Rt. **4**, 232. niger Rt. **7**, 223. truncatipennis Fall. **10**, 8.
Reduvius cincticrus Reut. **6**, 159. debilis Reut. **6**, 160. fasciatus Reut. **6**, 159.
Rhapactor (n. g.) biparticeps Put. **6**, 305.
Rhinocola cisti Put. **1**, 183. Lœwi Put. **6**, 311.
Rhopalus angularis Reut. **7**, 67.
Rhynchocoris taprobanensis Berg. **10**, 211.
Rhyparochromus brevicornis Put. **2**, 13. longipilis Put. **3**, 312. mixtus Horv. **6**, 254. v. incertus Rey. **7**. 101. v. nigrofemoratus Put. **8**, 302.
Risibia (n. g.) xanthochila Horv. **7**, 169.
Salda littoralis v. adriatica Horv. **6**, 72.
Schizoptera flavipes Reut. **1**, 163. apicalis Reut. **1**, 163. lunigera Reut. **1**, 164. 298.
Sciocoris angularis Put. **8**.
Scolopostethus puberulus Horv. **6**, 70.
Sehirus var. Delagrangei Put. **7**, 256.
Sigara distans Rey. **9**, 31.
Sphedanolestes angularis Reut. **6**, 152.
Sphenorhina bicolor Fall. **9**. 352. humeralis Fall. **9**, 353. Sipolisi Fall. **9**, 352.
Sphongophorus brunneus Fall. **9**, 354.
Staccia javanica Reut. **6**, 165.
Stenocephalus femoralis Reut. **7**, 66. Horvathi Reut. **7**, 67.
Stenolemus Novaki Horv. **7**. 178.
Stenophthalmicus biskrensis Put. **6**, 301.
Stenomacra Sallei Fall. **10**, 8.
Sternodontus debilicostis Put. **3**, 85.
Sthenarus carbonarius Horv. **7**, 185. nigripilis Reut. **7**, 228. visci Put. **7**, 366.
Stiretrus rufiventris Fall. **10**, 6.
Stygnocoris faustus Horv.

7, 174. mandibularis Mont. **8**, 287.
Stygnus subglaber Put. **8**, 303.
Systellonotus Putoni Rt. **9**, 256.
Tarisa var. fraudatrix Horv. **10**, 76. v. rosea Horv. **10**, 77. consimilis Rt. **10**, 138.
Temnostethus tibialis Rt. **7**, 226.
Tettigometra v. mendax Horv. **7**. 186. pantherina Horv. **10**, 81. virescens v. notaticollis Rey. **10**, 244.
Tamnotettix Martini Leth. **2**, 43. Desbrochersi Leth. **8**, 318. sexguttatus Rey. **10**, 246. affinis Fieb. **4**. 79. algirica Leth. **4**, 103. Beckeri Fieb. **4**, 94. pellucida Fieb. **4**. 94. prolixa Leth. **4**, 102. tapina Fieb. **4**, 92. viridinervis Fieb. **4**, 93.
Thyanta humilis Berg. **10**, 225.
Tibicina lacteipennis Put. **2**, 45.
Tribelocephala lignea Reut. **6**. 166.
Trigonosoma cribrosum Horv. **8**, 39. v. reflexum Horv. **8**, 43. v. achivum Horv. **8**, 44. ceriferum Horv. **8**, 45. Oschanini Horv. **8**, 47. v. Martini Horv. **8**, 49. oblongum Horv. **8**, 49.
Triphleps brevicollis Rey. **7**, 196.
Tropistethus nitidicollis Put. **6**, 97. seminitens Put. **8**, 302. gentilis Horv. **7**. 173. v. albidipennis Horv. **7**, 173.
Tuponia rubella Put. **8**, 307. brevicornis Rt. **9**, 248.
Typhlocyba dubia Fieb. **3**, 130. lepida Fieb. **3**, 129. Lœwii Leth. **3**, 131 marginepunctata Leth. **3**, 130.
Urochela Falloui Reut. **7**, 65.
Urolabidina sinensis Rt. **7**, 64.
Urostylis virescens Rt. **7**, 200.
Velia Noualhieri Put. **8**, 307.
Vellejus signatipennis Reut. **6**, 161.
Zosmenus Silenes Horv. **7**, 176.
Zygina eburnea Fieb. **3**, 151. Krueperi Fieb. **3**, 157. fasciaticollis Leth. **10**, 254. costalis Ferr. **10**, 255. blandula var. suavis Rey. **10**, 255. punctulum var. cruoris Rey. **10**. 255. bisignata var. sanguinosa Rey. **10**, 255.

Hyménoptères

Abia candens Konow. **6**, 123.
Ammophila Julii Fab. **2**, 162.
Andrena octomaculata Perez. **6**, 175.
Anochetus orientalis And. **6**, 291. inermis And. **8**, 221.
Atopomyrmex (n. g.) Mocquerysii And. **8**, 227.
Bothroponera talpa And. **9**, 316.
Camponotus Cressoni And. **6**, 282. Edmondi And. **6**, 281. nossibeensis And. **6**, 281. somalinus And. **6**, 280. bituberculatus And. **8**, 217. compressiscapus And. **8**, 218.
Cataulacus Mocquerysii And. **8**, 229. Huberi And. **9**, 326. pymæus And. **9** 325.
Cerceris Julii Fabre. **2**, 162.
Chrysis annulata Ab. **6**, 192. bidentata var. intermedia Buyss. **6**, 181. desertorum Ab. **6**, 175. erratica Ab. **6**, 189. facialis Ab. **6**, 196. humilis Buyss. **6**, 174. imperatrix Buyss. **6**, 190. incisa Ab. **6**, 184. joppensis Ab. **6**, 179. lætabilis Buyss. **6**, 188. Mariæ Buyss. **6**, 193. Marqueti Buyss. **6**, 180. Mocquerysi Buyss. **6**, 178. mutabilis Buyss. **6**, 194. nubica Ab. **6**, 197. Osiris Buyss. **6**, 177. pellucida Buyss. **6**, 183. pelopæicida Ab. **6**, 176. peninsularis Ab. **6**, 182. peregrina Buyss. **6**, 188. psittacina Buyss. **6**, 186. quadrispina Ab. **6**, 187. regina Ab. **6**, 186. viridimargo Ab. **6**, 191. Anceyi R. du B. **7**, 6. chloroprasis R. du B **7**, 6. fulminatrix R. du B. **7**, 4. (**Spintharis** trochilus Buyss. **10**, 32. (**Trichrysis**) truculenta R. du B. **10**, 35. (**Tetrachrysis**) cessata Buys. **10**, 36. canadensis Buys. **10**, 37. conserta Buys. **10**, 37. derivata Buys. **10**, 38. falsifica Buys. **10**, 38. indigens Buys. **10**, 40. lagopus Buys. **10**, 41. callista Buys. **10**, 42. catagrapha Buys. **10**, 43. (**Hexachrysis**) Henrici Buys. **10**, 44. heros Buys. **10**, 45. ashabadensis Rad. **10**, 183 Pomerantzovi Rad. **10**, 184. Potanini Rad. **10**, 186. Jelysini Rad. **10**, 186. singula Rad. **10**, 187. ambigua Rad. **10**, 187. Gertabi Rad. **10**, 189. Komarowi Rad. **10**, 190. subcœrulea Rad. **10**, 191. subaurata Rad. **10**, 192. viridans Rad. **10**, 192. Semenovi Rad. **10**, 193. serena Rad. **10**, 194. Barrei Rad. **10**, 194 saraksensis Rad. **10**, 195. Sznabli Rad. **10**, 196. Murgrabi Rad. **10**, 196. acceptabilis Rad. **10**, 197.
Cleptes Putoni Buyss. **5**, 151. Abeillei Buyss. **6**, 6. consimilis Buyss. **6**, 198. syriaca Buyss. **6**, 8.
Componotus compressisca-

pus And. **8**, 218. bituberculatus And. **8**, 217.
Crematogaster madagascariensis And. **6**, 297. mandibularis And. **8**, 229. brunneipennis And. **9**, 323. gambiensis And. **8**, 228.
Diacamma cyaniventre And. **6**, 293.
Dolichoderus semirufus And. **6**, 288.
Eciton cristatum And. **8**, 223.
Ectatomma numeense And. **8**, 221.
Eucera bidentata Per. **6**, 180.
Euchræus egregius Buyss. **6**, 198.
Halictus Marchali Vach. **10**, 65.
Hedychrisium Buyssoni Ab. **6**, 173. elegantulum Buyss. **6**, 173. heliophilum Ab **6**, 172. monochroum R. du B. **7**, 3.
Hedychrum Phœnix R. du B. **7**. 2. sculptiventre R. du B. **7**, 2. confusum Buyss. **10**, 31. lama Buyss. **10**, 30.
Holopyga saphirina Buyss. **10**, 29.
Lobopelta aspera And. **8**, 222. Peuqueti And. **6**, 292.
Lyda Lethierryi Konow. **6**, 4.
Macromischa Cressoni And. **6**, 296.
Myrmelachista Roger And. **6**, 288.
Myrmicaria exigua And. **9**, 320.
Œcophylla brevinodis And. **9**, 313.
Omalus auratus var. abdominalis Buyss. **6**, 169. aneus var. pygialis Buyss. **6**, 170. politus Buyss. **6**, 168. Rudowi Buyss. **6**, 169.
Osmia Lhotellieriei Perez **6**, 178. Saundersi Vach. **10**, 66.
Pachycondyla ambigua And. **9**, 316.
Pheidole occipitalis And. **9**, 321.
Philoctetes (n. g.) Tiberiadis Ab. **6**, 171. omaloides R. du B. **7**, 1.
Platythyrea occidentalis And. **9**, 315.
Podomyrma caledonica And. **8**, 225.
Polyrhachis Revoili And. **6**, 285. tricuspis And. **6**, 284. concava And. **8**, 218. decemdentata And. **8**, 219. curta And. **9**. 312.
Ponera comorensis And. **6**, 292. guineensis And. **9**, 318.
Prosopis Gazagnairei Vach. **10**, 63. Fertoni Vach. **10**, 64.
Psalidomyrmex (n. g.) foveolatus And. **9**, 314.
Pyria polystigma Buyss. **6**, 199.
Sima Mocquerysi And. **9**, 319.
Solenopsis orbuloides And. **9**, 321.
Tenthredo Cunyi Konow. **5**, 137. punctulata Konow. **6**, 4.
Tenthredopsis arrogans Knw. **9**, 74. austriaca Knw. **9**, 72. discrepans Knw. **9**, 77. dubia Knw. **9**, 74. fenestrata

Knw. **9**, 75 festiva Knw. **9**, 73. Franki Knw. **9**, 75. ornatrix Knw. **9**, 73. parvula Knw. **9**, 72. puncticollis Knw. **9**, 75. rufa Knw. **9**, 71.

Tetramorium obesum And. **6**, 294.

Lépidoptères

Chondrosoma arcanaria Mill. **3**, 6.

Eupithecia liguriata Mill. **3**, 3.

Olindia fingalana Mill. **3**, 3.

Diptères

Haematopota var. subcylindrica Pand. **2**, 106.

Tabanus abolescens Pand. **2**, 207. exclusus Pand. **2**, 208. expollicatus Pand. **2**, 218.

Thysanoptères

Phlœothrips albosignata Reut. **3**, 290.

II. TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

Abeille de Perrin. Sur les *Bathyscia* des Alpes maritimes. **1**, 17. Nécrologie: Robert de Tinseau. **1**, 95. Malachides nouveaux d'Algérie. **1**, 180. Nouveau supplément à l'histoire des Malachides. **2**, 25, 49. Etude sur le genre *Polycesta* (*Polyctesis errore calami*). **2**, 57. Nouveaux documents pour servir à l'histoire des Malachides. **4**, 4. Malachides nouveaux. **4**, 139. Coléoptères rares ou nouveaux de France. **4**, 153. Etude sur les *Trechus* aveugles du Dauphiné. **5**, 138. Tableau synoptique des Bruchides et Urodonides français, d'après M. Baudi de Selve. **7**; 77. Etude sur les Malachides. **9**,35. Contribution aux Buprestides paléarctiques. **10**, 257.

André (Em.). Descriptions de quelques fourmis nouvelles ou imparfaitement connues. **6**, 280. Hyménoptères nouveaux appartenant au groupe des Formicides. **8**, 217. Matériaux pour servir à la faune myrmécologique de Sierra-Leone. **9**, 311.

Antessanty (d'). Quelques Hémiptères du Calvados. **5**, 102. Description d'un Lygéide nouveau de la Loire-Inférieure. **7**, 383.

Bauduer. Tableau synoptique des *Agrilus* de France. **2**, 17.

Bedel. Synopsis du genre *Liosoma* Steph. **3**, 88. Synopsis des grands Hydrophiles (G. *Stetoxus* Sol.) **10**, 306.

Baudi de Selve. Voir Abeille de Perrin. **7**, 77.

Bellier de La Chavignerie. Coléoptères et Lépidoptères d'Hyères. **1**, 23, 115, 142. Chasses entomologiques d'hiver. **2**, 69, 118.

Belon. Révision des *Lathridiidæ* de la Nouvelle-Zélande. **3**, 246. Matériaux pour servir à l'étude des Lathridiens. **4**, 239. Lathridiens nouveaux ou peu connus. **6**, 215. Note sur le *Pedius siculus* Levrat. **7**, 71. Les Lathridiens dans la *Fauna transsylvanica* du Dr Seidlitz. **8**, 50.

Bergroth. Remarques sur le nouveau Catalogue des Hémiptères du docteur Puton. **6**, 146. Deux mots d'explication. **7**, 70. Notice sur le genre *Henschiella* Horv. **8**, 319. Deux Réduvides nouveaux paléarctiques. **9**, 56. Nécrologie: Atkinson. **9**, 310. Nouvelle espèce paléarctique du genre *Coptosoma*. **9**, 355. Contributions à l'étude des Pentatomides. **10**. 200.

Bigot. *Dexidae-Sarcophagidae.* Essai d'une classification générale et synoptique de ces deux groupes. **4**, 255, 358.

Blanc (Ed.). Lettre de Kachgarie. **9**, 361.

Bleuse. Description d'un *Acupalpus* nouveau du centre de la France. **1**, 44. Dysticide nouveau pour la faune française. **6**. 62.

Bourgeois. Dascillides et Malacodermes de la Nouvelle-Calédonie. **3**, 278. Faune gallo-rhénane (Malacodermes), pagination spéciale. **3**, 1 à 60. **4**, 61 à 100. **5**, 101 à 132. **6**, 133 à 156. **7**, 157 à 172.

Brisout de Barneville (Ch.). Buprestides nouveaux d'Algérie et d'Espagne. **2**, 81. Description de trois Coléoptères nouveaux d'Algérie. **3**, 88.

Bugnion. Recherches sur la ponte du *Phlœosinus thuyae,* suivies de quelques observations sur la structure de l'ovaire. **6**, 129.

Buysson (H. du). Révision des *Silesis* du bassin de la Méditerranée. **6**, 140. Note sur les larves d'Elatérides. **7**, 14. Rectification à la Révision des *Silesis* du bassin de la Méditerranée. **8**, 211.

Buysson (R. du). Description d'une nouvelle espèce de Chryside. **5**, 151. Chrysidides inédites. **6**, 6. Descriptions de Chrysidides nouvelles. **7**, 1. Contribution aux Chrysidides du globe. **10**, 29.

Chevrolat. Rectification. **1**, 240. Bibliographie. **2**, 255.

Croissandeau. Description d'un nouveau *Bythinus* du groupe des *Machaerites*. **4**, 173. Description d'un *Neuraphes* nouveau de France. **6**, 122. Note sur les *Bythinus Bauduerí*, *latebrosus* et *blandus*, **8**, 12.

Dodero. Description d'un nouvelle espèce de *Cephennium*. **6**, 63.

Dokhtouroff. Description d'un nouveau genre de Cicindélides. **1**, 113. Sur quelques Cicindélides nouveaux ou peu connus. **1**, 215, 261, 274. Additions aux Malachides. **2**, 96.

Dominique. Hémiptère nouveau pour la France, **5**, 230.

Dubois et **Fauvel**. Les Longicornes gallo-rhénans. Tableaux traduits de l'allemand et abrégés des *Cerambycidae* de Ganglbauer, avec notes et catalogue supplémentaires. **3**, 163, 317. Voir Eichhoff. **2**, 97, 121.

Eichhoff. Les Xylophages d'Europe (Tableaux traduits de l'allemand, par A. Dubois) avec des notes inédites par A. Fauvel. **2**, 97, 121.

Eppelsheim. Quelques mots sur le genre *Thinobius*. **8**, 205.
Fabre. *Cerceris Julii* et *Ammophila Julii*. **2**, 161.
Fairmaire. Excursion entomologique au Simplon. **4**, 316. Notes sur quelques Hémiptères du Maroc. **4**, 351. Notes sur les Coléoptères des environs de Pékin. **6**, 312. **7**, 111.
Fallou (G.). Liste d'Hémiptères de Pékin. **7**,110. Diagnoses d'Hémiptères nouveaux. **9**, 351. **10**, 5.
Faust. Tableau synoptique des espèces européennes du genre *Eteophilus* (*Dorytomus* auct.), traduit par Reiber. **6**, 124.
Fauvel. Staphylinides recueillis par M. A. Montandon dans les Carpathes, près Brosteni (Moldavie). **1**, 19. Nécrologie : l'abbé Clair. **1**, 23. Schmidt-Gœbel. 1, 264. Voyage entomologique de Kiesenwetter dans le Midi de la France, le mont Serrat et les Pyrénées (résumé). **1**, 41, 65. Description d'un *Trechus* nouveau de l'Aveyron. **1**, 70. Sur un cas exceptionnel de dimorphisme chez un Coléoptère (*Pachycorinus dimorphus*). **1**, 90. Insectes hibernants. **1**, 117. Deux Staphylinides de l'Abyssinie subalpine. **1**, 129. Observations sur les mœurs et métamorphoses de quelques Vésicants par Gorriz y Munoz (Traduction). **1**, 131. Annexions et restitutions. **1**, 138. Les Staphylinides du *Systema Eleutheratorum* de Fabricius. **1**, 211. Les Coléoptères de de la Nouvelle-Calédonie et dépendances, avec descriptions notes et synonymies nouvelles. **1**, 217, 241, 265. **2**, 335' **8**, 242, 277. **10**, 148. De la faune sépulcrale. **1**, 279. *Amblyopinus* et *Myotyphlus*. **2**, 37. Mélomélie tarsale chez un Staphylinide. **2**, 93. Les Xylophages d'Europe (Voir Eichhoff. **2**, 97, 121). Rectification. **2**, 151. Vingt ans après, histoire du *Machaerites* normand. **2**, 153. Les espèces du genre *Mezium*. **2**, 305. Nécrologie. **2**, 48, 96, 271, 287, 360. Rectifications au *Catalogus Coleopterorum Europæ et Caucasi*. **3**, 70, 293. **4**, 174, 285. **5**, 114. **6**. 75, 255. **7**, 229. **8**, 175. **9**, 330. Réponse aux auteurs du *Catalogus Coleopterorum*. **3**, 240. Supplément aux Staphylinides recueillis par M. Montandon dans la Moldavie, la Valachie et la Dobroudja. **3**, 297. Note au sujet de l'*Æpophilus* (V. Puton. **3**, 313). Sur l'identité des genres *Hypothenemus*, *Stephanoderes* et *Homœocryphalus*. **3**, 315. Les Longicornes gallo-rhénans (Voir Dubois. **3**, 163, 317). Nouvelle note sur l'*Hypothenemus eruditus* W. **3**, 390. Aveugle ou non? Réponse à M. de Saulcy au sujet des *Glyptomerus*, et description d'une espèce nouvelle. **4**, 28. Remarques synonymiques sur les genres *Phlœotrya*, *Dircæa* et *Dolo-*

tarsus. **4**, 133. Compte-rendu de l'excursion dans la Loire-Inférieure et la Vendée. **4**, 188. Note sur le *Bythinus Argodi* Croiss. **4**. 269. Tableau des *Orina* gallo-rhénanes, résumé de l'allemand. **4**, 271. Les Staphylinides du *Manual of the New Zealand Coleoptera by Thos. Broun*. **4**, 311. Sur les *Phaleria* gallo-rhénanes. **4**, 318. Supplément aux Xylophages d'Europe. **4**, 326. Throscides et Eucnémides gallo-rhénans. Tableaux analytiques et catalogue. **4**, 330. Coléoptères de la Loire-Inférieure. **4**, 357. Les Staphylinides du Nord de l'Afrique. **5**, 9. 2e Supplément aux Staphylinides recueillis par M. Montandon dans la Valachie et la Dobroudja. **5**, 101. Description d'un nouveau genre de Staphylinides de France. **5**. 111. Description d'un *Bythinus* nouveau de France. **5**, 125. A Monsieur Chevreul. **5**, 141. Staphylinides des Iles Philippines. **5**, 143. Les Histérides gallo-rhénans. Voir des Gozis. **5**, 152. Essai sur l'entomologie de la Haute-Auvergne. **5**, 265. **6**, 12, 59, 106. **8**, 233. **10**, 50. Nouvelle note sur l'*Æpophilus*. Voir Puton. **5**, 318. Les Paussides, analyse du récent mémoire de M. Raffray. **6**, 201. *Los Estafilinos de Buenos-Aires*, notes sur l'ouvrage de M. Lynch Arribalzaga. **6**, 230. Supplément aux Longicornes gallo-rhénans. **6**, 234. Captures récentes de l'*Æpophilus*. **6**, 336. Nouvelles. **6**, 336. *Los Estafilinos de Buenos-Aires*. Notes sur l'ouvrage de M. Lynch Arribalzaga (suite). **7**, 24. Sur les caractères sexuels des *Throscus*, **7**, 69. Révision du genre *Tropiphorus*. **7**, 161. Description de Carabiques nouveaux de France. **7**, 220. *Catalogo de los Coleopteros de Chile*, par Federico Philippi. Remarques sur les Staphylinides. **8**, 60. Sur la chasse des Histérides myrmécophiles. Voir Lewis. **8**, 61. Sur la *Falagria fovea* Sh., du Japon, trouvée en France et en Italie. **8**, 66. Deuxième supplément aux Xylophages d'Europe. **8**, 68. Supplément aux Histérides gallo-rhénans. **8**, 77. Sur une forme inédite du *Rhantus suturalis* Lac. **8**, 82. Révision des *Thinobius* d'Europe et description de deux espèces nouvelles. **8**, 83. Liste des Coléoptères communs à l'Europe et à l'Amérique du Nord, d'après le Catalogue de M. Hamilton, avec remarques et additions. **8**, 92. Note sur le genre *Porus* Westw. **8**, 285. Description de la larve du *Carabus catenulatus*. **8**, 324. Mésomelie tarsale chez un Carabide. **8**. 331. Note sur les *Berosus spinosus* et *guttalis*. **8**, 335. *Dyschirius* nouveau de France. **9**, 34. Deuxième

note sur les *Berosus spinosus* et *guttalis*. **9**, 80. *Sipalia laticornis*, nov. sp. **9**, 184. Nouvelles captures de l'*Æpophilus*. **9**, 236. Deux *Leptotyphlus* nouveaux de Nice. **9**, 356. Joyeusetés typographiques. **9**, 358. A M. Croissandeau, président de la Chambre de commerce d'Orléans et du Loiret. **10**, 13. Description du *Bythinus serripes*, et notes sur les *B. Grilati*, *Baudueri* et *Ravouxi*. **10**, 18. Staphylinides nouveaux de France. **10**, 60. Voyage de M. E. Simon au Vénézuela: Staphylinides. **10**, 87.

Bibliographie. **1**, 46, 48, 72, 94, 120, 144, 191, 216. **2**, 47, 152, 312. **4**, 313. **6**, 118. **7**, 76. **9**, 346.

Faune gallo-rhénane. Tome II. Cicindélides-Carabides (pagination spéciale). **1**, 1 à 84. **2**, 85 à 156. **3**, 157 à 164. **4**, 165 à 196. **8**, 197 à 212. **9**, 213 à 220.

Catalogue des Coléoptères gallo-rhénans. Pagination spéciale. **7**, 1 à 16. **8**, 17 à 32. **9**, 33 à 40. **10**, 41 à 48.

Flach. Voir des Gozis. **8**, 13.

Fieber. Description des Cicadines d'Europe du groupe des *Typhlocybini* ; traduit par Reiber, avec des annotations par Lethierry. **3**, 40, 92, 150.

Fieber, Reiber et **Lethierry.** Description des Cicadines des genres *Cicadula* et *Thamnotettix* ; traduit par Reiber, annoté et complété par Lethierry. **4**, 40.

Finot. Nouveau Catalogue des Orthoptères de France. **3**, 21.

Fleutiaux. Note sur deux monstruosités. **2**, 228.

Gadeau de Gerville. Les œufs des Coléoptères, par Rupertsberger (traduction). **1**. 154, 169.

Ganglbauer. V. Dubois. **3**, 163, 317.

Géhin. Note sur le *Calosoma caraboides* Raff. **1**, 208. Rectification. **1**, 240. Sur une variété du *Carabus Parreyssi*. **1**, 263.

Gobert. Catalogue des Diptères de France. Pagination spéciale. **6**, 1 à 98. Réponse au professeur Mik. **6**, 277.

Gorriz y Munoz. Observations sur les mœurs et métamorphoses de quelques Vésicants ; traduit par Fauvel. **1**, 131.

Gozis (des). Etude sur le genre *Polydrusus*. **1**, 97, 121, 143. Notes et remarques sur le futur Catalogue des Coléoptères gallo-rhénans. **1**, 193. **4**, 116, 278. Un genre nouveau pour la faune française. **4**, 254. Les Histérides gallo-rhénans, tableaux traduits et abrégés de l'allemand de J. Schmidt, avec catalogue supplémentaire par A. Fauvel. **5**, 152 Notice sur Pierre Millière. **6**, 248. Note sur le genre *Liophlœus*. **5**, 222. Les Phalacrides d'Europe, tableaux traduits et

abrégés de l'allemand de K. Flach. **8**, 13. Note sur la synonymie des *Lampra* décrites par M. Guillebeau. **8**, 89. Description d'un *Trachys* de France. **8**, 203.

Guillebeau. Notes pour servir à l'étude des Pselaphiens, **7**, 203, 368. Révision du sous-genre *Lampra* Eschs. **8**, 1. Note au sujet des observations de M. des Gozis sur les *Lampra decipiens*, *dives* et *modesta*. **8**. 209. Description de deux Coléoptères nouveaux. **9**. 32. Etude sur les *Silvanus* du groupe du *surinamensis*. **9**, 220. Observations sur les *Liodes humeralis* et *axillaris*. **9**, 224. Description d'un *Bythinus* nouveau du Valais. **10**, 17. Description d'une nouvelle espèce de *Tropideres*. **10**, 199. Révision du genre *Luperus* Geoff., d'après Weise, traduite et complétée. **10**, 290. Description d'une nouvelle espèce de *Limnobius*. **10**, 324.

Hamilton. Voir Fauvel. **8**, 92.

Heyden (Von). Notes synonymiques. **10**, 20. Note sur deux Carabiques d'Europe. **10**, 82.

Horn. Nécrologie: J. L. Le Conte. (Traduit par Fauvel.) **3**. 271.

Horvath (de). Révision du genre *Eremocoris* Fieb. **2**, 1. Sur les migrations des pucerons. **2**. 64. Note sur le genre *Tetraneura*. **2**, 310. Hémiptères nouveaux **4**, 320. Nouvelle révision du genre *Plinthisus*. **5**, 215. Notes additionnelles sur les Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice. **6**, 68. Description de deux Hémipteres nouveaux de France. **6**, 253. Un genre nouveau d'Hémiptères du Brésil. **7**, 75. Matériaux pour servir à l'étude des Hémiptères de la faune paléarctique (avec une planche). **7**, 168. Essai monographique sur le genre *Trigonomosa*. **8**. 33. Notes synonymiques et géographiques sur les Hémiptères paléarctiques. **8**, 325. Synopsis des *Nysius* paléarctiques. **9**, 185. Trois *Bérytides* nouveaux d'Europe. **10**, 47. Hémiptères recueillis dans l'Arménie russe, avec la description d'espèces et variétés nouvelles. **10**. 68.

Jacquet. Description d'un nouveau *Bradycellus* de France. **1**, 262.

Jakowleff. Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Sphenoptera*. **6**, 110.

Konow. Description d'une nouvelle espèce de Tenthrède. **5**, 137. Descriptions de quelques espèces nouvelles de Tenthrédines et tableau analytique du genre *Abia*. **6**, 1. Note sur l'*Abia candens* L. **6**, 123. Tableaux analytique et systématique du genre *Tenthredopsis*. **9**, 63.

Lameere. Catalogue des Longicornes gallo-rhénans: additions et corrections concernant la Belgique. **4**, 162.

Leprieur. Faunule aquatique d'Arromanches. **4**, 35. Voir Reitter. **7**, 384.

Lethierry. Bibliographie. **1**, 70. Homoptères de Provence. **2**, 43. Voir Fieber. **3**, 40, 92, 150. **4**, 40. Description de quatre Homoptères nouveaux d'Irkoutsk. **7**, 252. Description de deux Homoptères nouveaux d'Irkoutsk. **8**, 81. Contribution à la faune algérienne. Liste des Hémiptères recueillis par M. Desbrochers des Loges et description des espèces nouvelles. **8**, 310.

Lichtenstein. Evolution biologique des Pucerons de l'Ormeau. **2**, 94. Sur une Tenthredine du Prunier. **2**, 118. L'entomologie agraire et le Phylloxera. **2**. 148. Les migrations des pucerons, évolution complète du *Tetraneura ulmi*. **2**, 163. Conclusions pratiques des observations de Kessler, Horvath et Lichtenstein sur les migrations du Puceron de l'Ormeau. **3**, 7.

Lewis. Sur la chasse des Histérides myrmécophiles (traducduction Fauvel). **8**, 61.

Lœw. Espèce nouvelle de Psyllide. **6**, 278. Description d'une espèce nouvelle d'*Amblyrhina*, et tableau synoptique des espèces de ce genre de Psyllides. **7**, 381.

Mac-Lachlan. Recherches névroptérologiques dans les Vosges. **3**, 9. Notes additionnelles sur les Névroptères des Vosges. **4**, 1. **5**, 123. **6**, 57. *Rhyacophila munda* M.-L. en France. **7**, 56

Martin (René). Les Odonates du département de l'Indre. **5**, 231. Les Lépidoptères du département de l'Indre. **7**, 26.

Mason. Rectification relative à l'*Æpophilus*. **9**, 357.

Matthews. *Ptinella Fauveli*. **1**, 184.

Michard. *Pœcilopeplus Tardifi*. nov. sp. **6**. 139.

Millière. Deux nouveaux faits de parasitisme. **1**, 167. Notes lépidoptérologiques. **2**, 40. Lépidoptères inédits et notes entomologiques. **3**, 1.

Montandon. Description d'un Hémiptère-Hétéroptère nouveau et notes additionnelles. **4**, 113. Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice (Illyrie) et description d'une espèce nouvelle. **5**. 105. Hémiptères-Hétéroptères de la Dobroudja. **5** 257. Descriptions d'Hémiptères-Hétéroptères nouveaux et notes sur quelques Hémiptères recueillis par M. Bedel en Algérie. **6**, 61. Lygéides nouveaux de la faune paléarctique. **8**, 287. Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques nouveaux. **9**, 174.

Mulsant. Coléoptères et Lépidoptères du mont Pilat. **2**, 46.

Noualhier. Voir Puton. **8**, 293.

Olivier (E.). Lampyrides nouveaux ou peu connus. **2**, 73, 326. Les Lampyrides d'Olivier dans l'*Entomologie* et l'*Encyclopédie méthodique*. **4**. 281. Lampyrides nouveaux ou peu connus. **5**, 1.

Pandellé Synopsis des Tabanides de France. **2**, 165. Etude sur les Muscides de France. **7**, 258.

Pic. Tableau des *Clytus* (*s.-g. Clytanthus* Thoms.) voisins du *massiliensis*. **10**, 144.

Puton. Description d'un Hémiptère nouveau (*Odontolarsus Freyi*). **1**, 22. Pluie de *Corisa*. **1**, 22. De l'insuffisance du caractère unique pour la distinction des espèces. **1**, 86. Découverte de la forme macroptère du *Prionotylus brevicornis*. **1**, 114. Bibliographie. **1**, 119, 280. *Clytus lama* et *Neomarius Gandolphei*. **1**, 137. Description d'une nouvelle espèce de Psyllides. **1**, 183. Description d'une nouvelle espèce d'Hémiptères de France. **1**, 185. Notes hémiptérologiques. **1**, 239. Trois Hémiptères nouveaux. **2**, 13. Supplément à la liste des Tenthredides de France. **2**, 15. Deux espèces nouvelles de Cicadides. **2**, 45. L'*Agrilus sinuatus* destructeur des poiriers. **2**, 67. Notes sur les *Rhopalopus hungaricus, insubricus* et *siculus*. **2**, 91. Sur quelques Tenthredines. **2**, 251. Notes hémiptérologiques (2e série). **2**. 285. Bibliographie. **2**, 287. Hémiptères nouveaux. **3**. 85, 312. Bibliographie. **3**, 90, 277. Notes hémiptérologiques. **3**, 142. Note sur l'*Æpophilus* (avec remarques par A. Fauvel). **3**, 313. Bibliographie. **4**, 115. Synonymies d'Hémiptères. **4**, 137. Captures d'Hémiptères et description d'une variété nouvelle. **4**, 356. Nouvelle note sur l'*Æpophilus*. **5**, 318. Hémiptères nouveaux ou peu connus de la faune paléarctique. **6**, 96. Réponses aux critiques de M. le Dr Bergroth et aperçu sur la classification de Schiœdte. **7**. 18. Description d'un Longicorne nouveau. **7**, 23. Hémiptères nouveaux ou peu connus et notes diverses. **7**, 103. Un genre nouveau d'Hémiptères et notes diverses. **7**, 255. Descriptions de six espèces nouvelles d'Hémiptères. **7**, 362. Nouvelles : Les insectes du gui. **8**, 232. Nécrologie ; J.-B. Géhin Dr F. Lœw. **8**, 276. Excursions hémiptérologiques à Ténériffe et à Madère par M. Noualhier, avec l'énumération des espèces récoltées et la description des espèces nouvelles. **8**, 293. Enquête sur l'habitat des Chrysomèles. **9**. 173 ; supplément, **9**, 349. Une douzaine d'Hémiptères nouveaux et notes diverses. **9**, 227. Bibliographie **1**, 119, 280. **2**, 287. **3**, 90, 277. **4**, 115. **7**, 17. Bibliographie hémiptérologique. **10**, 288.

Catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique. Pagination spéciale. **5**, 1 à 100.

Puton et **Lethierry**. Hémiptères nouveaux d'Algérie, **6**, 298.

Radoszkowski. Descriptions de Chrysides nouvelles. **10**, 183.

Raffray. Psélaphiens nouveaux ou peu connus. **1**, 1, 25, 49, 73. **2**, 229. Additions et corrections aux Psélaphides nouveaux ou peu connus. **6**, 18. Etude sur les Psélaphides. **9**, 1, 81, 193, 264.

Raoult. De l'emploi de l'acide sulfureux. **1**, 68.

Reiber. Voir Stierlin. **2**, 60. Voir Fieber. **3**, 40, 92, 150. **4**, 40. Voir Reitter et Faust. **6**, 9, 124.

Reitter. Tableau analytique du genre *Orchesia*, traduit par Reiber. **6**, 9. Les Dermestides d'Europe et circa (traduit par Leprieur). **7**, 384.

Reuter. Note sur le *Malacotes Mulsanti*. **1**, 136. Sur le genre *Schizoptera* Fieb. **1**, 162. *Labops Putoni*, *n. sp. Capsidarum e Gallia*. **1**, 277. Trois nouvelles espèces de Capsides de France, **2**, 251. Description d'une espèce nouvelle du genre *Eurydema* et quelques mots sur la synonymie de trois autres espèces. **3**, 67. *Phlœothrips albosignata*, *nov. sp. ex Algeria*. **3**, 290. *Ad cognitionem Lygæidarum palæarcticarum*. **4**. 199. Notes synonymiques. **5**, 120. *Reduviidæ novæ et minus cognitæ*. **6**, 149. Notes additionnelles sur les Hémiptères des environs de Gorice. **7**, 57. Description d'une espèce nouvelle du genre *Dicyphus* et notes sur quelques Capsides de la Dobroudja. **7**, 61. *Hemiptera sinensia enumeravit ac novas species descripsit*. **7**, 63. Description d'un Lygéide nouveau de la division *Lethæaria*. **9**, 197. Notes géographiques sur les Hémiptères paléarctiques. **9**. 237. *Capsidæ novæ e Rossia meridionali*. **9**. 246. *Adnotationes hemipterologicæ*. **9**, 248. *Capsidæ novæ ex Africa boreali*. **9**, 255. Notes sur quelques Hémiptères de Madère. **9**, 260. *Conspectus specierum generis Mustha*. **9**, 262. *Ad cognitionem Nabidarum*. **9**, 289. *Species novæ generis Acanthia* F., Latr. **10**, 20. Corrigenda. **10**, 27. Hétéroptères de Suez. **10**, 137.

Reuter et Autran. *Hemiptera amurensia enumerant* E. Autran et O.-M. Reuter, *novas species descripsit* O.-M. Reuter. **7**, 199. *Heteroptera nova in Græcia a D° v. Œrtzen lecta*. **7**, 223.

Rey. Note sur le *Ceutherhynchus Bertrandi*, constituant un genre nouveau. **1**, 186. Note sur le *Tachys bistriatus* et espèces affines. **1**, 236. Note sur l'*Isometopus mirificus*.

1, 278. Notices entomologiques: sur le genre *Hydroscapha*. **2**, 84. Tableau des *Limnebius*. **2**, 87. Description d'un nouveau *Berosus*. **2**, 88. Note sur l'*Acupalpus luridus*. **2**, 118. Révision des genres *Disopus*, *Pachybrachys* et *Stylosomus*. **2**, 257, 289, 313. Notices sur les Palpicornes et diagnoses d'espèces nouvelles ou peu connues. **3**, 266. Note sur le *Philonthus carbonarius*. **4**, 233. Note sur le *Dorcadion fuliginator* et espèces affines. **4**, 235 Supplément à la révision des *Stylosomus*. **4**, 274. Note sur la *Leptura maculicornis*. **4**, 324. Description de deux genres nouveaux de Tachyporiens. **5**, 252. Notes sur quelques Hémiptères et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues. **7**, 91, 189. **9**, 29. Note sur le genre *Phaleria*. **9**, 327. **10**, 83. Observations sur quelques Hémiptères-Homoptères et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues. **10**, 240.

Roullet. Les Longicornes sont-ils susceptibles d'hibernation? **4**, 34.

Rupertsberger. Les œufs des Coléoptères, traduction par H. Gadeau de Kerville. **1**, 154, 169.

Schaufuss. Description d'un Psélaphien nouveau. **1** 185. Rectification. **10**, 20.

Simonot-Revol. Hibernation des Coléoptères. **3**, 316. De la phonation chez la *Mantis religiosa*. **10**, 11, 128.

Sharp. Un mot sur le genre *Hydroscapha*. **2**, 117.

Stierlin. Tableau des *Sphenophorus* et *Tropiphorus* d'Europe. (Traduit de l'allemand par F. Reiber.) **2**, 60. Description d'un *Otiorynchus* nouveau des Alpes françaises. **10**, 143.

Tholin. Chasse aux Sablettes, près Toulon. **1**, 189. De la botanique en entomologie. **2**, 333. Nécrologie : l'abbé Victor Mulsant. **5**, 213.

Vachal. Hyménoptérologie paléarctique. Première contribution: *Species novae*, **10**, 63.

Xambeu. Lepidoptères et Coléoptères trouvés dans la Drôme, les Hautes-Alpes et les Pyrénées-Orientales. **1**, 139, 164 Nécrologie : J.-H. Chabrier. **3**, 310. Mœurs et métamorphoses d'insectes. **8**, 212, 272. Deux Coléoptères nouveaux des Pyrénées-Orientales. **8**, 239. Description de quatre larves de Coléoptères. **8**, 320, 332. Mœurs et métamorphoses d'insectes. **9**, 58, 266. Errata. **9**, 364. Descriptions de deux larves nouvelles de Staphylinides. **9**, 181.

A M. CROISSANDEAU

Président de la Chambre de Commerce d'Orléans et du Loiret.

Monsieur le Président,

Je réponds une fois sur dix à vos sottises, et c'est déjà trop ; je me serais abstenu sans une proposition que j'ai à vous faire ci-après.

Vous vous croyez entomologiste et vous ne le serez jamais ; chacun de vos articles vous démontre incapable d'une étude réfléchie. En voulez-vous de nouvelles preuves au hasard ?

Dans ce que vous nommez un tableau des *Bythinus*, — et qui n'est qu'une file indienne d'espèces, — vous citez le *punctucollis* comme propre aux Alpes, ajoutant : « Tout ce que nous avons vu de France centrale et boréale sous ce nom était *calidus*. Les exemplaires italiens ont presque toujours le *prothorax lisse*. » Ainsi vous vous dites spécialiste et monographe, et vous écrivez de pareilles naïvetés sur une espèce répandue, vous l'ignorez seul, par toute la France tempérée et montagneuse, et qui, bien entendu, n'a jamais le prothorax lisse, en Italie ni ailleurs.

Dans le même soi-disant tableau, vous démolissez (p. 142) le *B. Desbrochersi*, du Mont-Dore, décrit par vous trente pages plus haut, et vous le réunissez au *Sharpi* : ce qui ne vous empêche pas, dix pages plus loin, de soutenir que ce *Sharpi* ne se trouve pas en Auvergne. Vous invoquez faussement le témoignage de MM. Fauconnet et Champenois ; j'ai vu leurs exemplaires, qui sont des *Sharpi*.

Vos dessins, de chic, selon votre mot, ne sont que des caricatures, aussi bien ceux des antennes de *Bythinus*

que les autres; c'est grotesque ou fait à la diable, comme une corneille abat des noix.

Par exemple (pl. 3, f. 3), vous représentez un insecte *les palpes maxillaires insérés sur le front*; — pl. 5, f. 27, c'en est un autre qui a *les antennes insérées sur le menton*; f. 18 et 33, ce sont des antennes *pileuses d'un côté seulement!* Et le reste à l'avenant.

Vous poussez des cris de *Graculus*, quand je constate que vous ne connaissez pas la bibliographie; votre dessin du *Scotodytes Diecki* en fournit une preuve nouvelle. Si vous saviez que M. de Saulcy a déjà figuré cet insecte (*Heyd. Reise Span.*, pl. 2, f. 2), vous vous seriez dispensé d'en éditer une charge, où ce *Scotodytes* (aveugle et pentamère) est gratifié par vous de deux yeux et de tarses de 1 article aux antérieurs et de 2 aux postérieurs (pl. 5, f. 17-22); car j'imagine que le *tarse postérieur de 10 articles* que vous octroyez (f. 15) à un *Leptotyphlus* ne saurait venir en compensation suffisante.

Voilà ce que vous appelez des dessins! Ils valent ce que vaudrait votre image, si un artiste d'Épinal vous illustrait la tête à moitié rasée, la langue sur le front, les oreilles sur le menton, la main avec un doigt et le pied avec deux ou dix. La Chambre de Commerce d'Orléans et du Loiret n'en voudrait seulement pas pour son *private room*, où les dames sont admises sans doute, et vous en seriez réduit à l'offrir au *Coléoptériste* et à son candide gérant, — qui l'enverrait peut-être à un musée tératologique.

Lequel de nos collègues, même de ceux que votre latin de cuisine qualifie de *vulgum pecus*, ne serait, après cela, édifié sur votre ignorance? Et qui donc soutiendrait encore que l'entomologie ne distille que des pavots? A l'instar des mammalogistes, qui coupent des queues de rat pour les transplanter sur le museau de

leur propriétaire, nous allons, grâce à vous, jouer à notre tour le jeu divertissant de la greffe animale : replanter de chic des palpes sur le front des *Bythinus*, et des antennes sur leur menton. Les darwinistes vous proclameront maître, et M. Dareste laissera ses œufs à leurs poules pour venir à nous.

Et quand, d'un tour de main, nous saurons mettre une paire d'yeux à des *Scotodytes* aveugles de naissance; si, — instruits de ce fait que les insectes hypogés et oculés sont myopes ou ont la vue aussi basse que vous,— nous y joignons une paire de lunettes, comme font les naturalistes aux grenouilles de leur étalage; les esprits les plus moroses, fussent-ils littérateurs, linguistes et quincailliers, s'esbaudiront de vous devoir la plus belle conquête que l'homme ait jamais faite, celle de la gaîté française et entomologique.

Mais j'abrège pour en venir au « clou » de votre tableau des *Leptotyphlus*, — une autre file indienne. Ne sachant pas plus le grec que le latin, vous forgez un genre : *Entomoculia*, qui, selon la règle, devrait être *Entomologophthalmus* (!). Vous y inscrivez le *Leptotyphlus sublævis*, que vous décrivez et figurez comme ayant 10 articles aux antennes, quand M. Rey et moi les avons vues de 11 articles.

Eh bien! je veux qu'une fois au moins vos cascades de comique profitent à la science et je vous propose ceci.

Vous choisirez qui vous plaira parmi les auteurs ayant décrit des Staphylinides. Si votre expert déclare que le *sublævis* a des antennes de 10 articles, je verserai quinze cents francs à la caisse de la *Société entomologique de France*; sinon, vous verserez cette somme au trésorier de la *Société française d'Entomologie*.

Je tiens le type et un dessin complet du *sublævis* par M. Poujade à la disposition de la personne que vous dé-

signerez, et je suis prêt à déposer insecte et dessin à la bibliothèque de la Société, rue Serpente; on y verra que s'il est un « entomoculiste » halluciné, c'est vous.

Ce compte réglé, nous pourrons passer aux tarses monomères et dimères des *Scotodytes*, aux décamères des *Leptotyphlus*, au prothorax lisse du *Bythinus punctícollis*, etc.; et, comme toujours vous perdrez et paierez, nos deux Sociétés ne vont plus fleurir que de vos largesses : tout le monde peut être fumiste, mais n'est pas Mécène qui veut.

A. FAUVEL.

P. S. — Un ami sérieux prétend que vos derniers lapsus sont, comme « l'espèce-variété, le col du Rhône, la grande espèce de Krain, » etc., des *Pièges Croissandeau pour prendre les entomologistes*, décrits p. 125 du *Coléoptériste*. Je connais déjà le filet Aubé et le tamis Reitter; mais je ne comprends pas bien votre *trap*. Remettez-en un dessin à M. Chéron jeune, qui s'empressera de le publier; nos Sociétés-coteries seraient très capables de l'envoyer à M. Poubelle dans une de ses boites, et il faut prendre garde « d'ennuyer et énerver » davantage « grand nombre de nos collègues. » (Ibid., p. 145.)

Caen. — Imprimerie Pagny

Microformed by
Preservation
Services

mfm # 5127
6-96

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01272 1601